

20極・34極・40極・50極 ねじUP式コネクタ端子台 PCA7シリーズ

特徴① (スペース)

- 横幅寸法Lが従来品(PCN7)よりもさらに4mm小さくなりました
- 20極 (形式:PCN7-1H20) 80mm→75mm
- 34極 (形式:PCN7-1H34) 128mm→124mm
- 40極 (形式:PCN7-1H40) 149mm→145mm
- 50極 (形式:PCN7-1H50) 184mm→180mm

特徴② (記名板)

- キーポイント事に配色を変えカラーを取り入れることで配線作業をサポート!
- 記名板をカバーから抜き取る場合に+ドライバーでも可能!
- 記名板カバーは140°開いたところで簡易ロック機能付き!

特徴③ (記名シール)

- 端子中央部分に記名板表記と連動した記名シールがあることで配線位置がよりわかりやすくなりました
- 端子台上段側にキーポイントごとに凸があり!

① ロックボタンを押す

② 押しながら左右に移動する

特徴④ (端子台)

- ばねUP式端子構造によりネジを外すことなく丸形・Y形圧着端子を接続可能!
- ネジが外れない構造のため脱落や紛失の心配もありません
- 端子台への圧着端子接続は2枚取付可能!
- 使用する圧着端子により上下段どちらかでも配線作業が可能!

注意事項 ⚠ (レール取付後にユニットを移動させる方法)

- 本ユニットは止め金具無しでもレール上に固定できる構造となっていますが、レール取付後作業状況に応じユニットを動かしたい場合はロックボタン①を押す事によりレール固定機構が解除され、ユニットの移動が可能になります。
- ロックボタン①を押さずに無理にユニットを移動させるとレールに傷が付く事があるのでご注意ください。

7月20日発売
端子台20極タイプ体系表

●PCA7-□□20□-□

搭載コネクタ選択		1H/1T/10Sは無記名	記名タイプを選択
1H	MIL/ヒロセ電機	2Mの場合の選択	1H/1Tの場合のみ選択
1T	MIL/オムロン	A オス	無記名 (端子台上段B1~B10)
2M	MR/本多通信工業	B メス	(端子台下段A1~A10)
10S	MDR/住友3M	COMの場合の選択	
COM	無し	無記名	下段・上段+
		P 全極 +	
		N 全極 -	

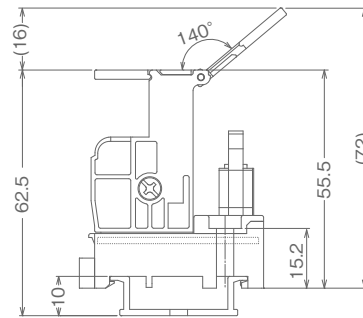
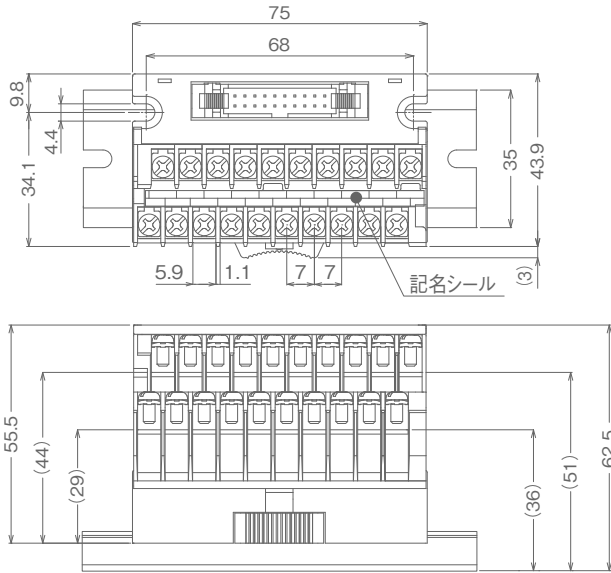
設定機種

形式	搭載コネクタメーカー/形式
PCA7-1H20 PCA7-1H20-M	ヒロセ電機製: HIF3BA-20PA-2.54DSA(71)
PCA7-1T20 PCA7-1T20-M	オムロン製: XG4A-2031
PCA7-2M20A	本多通信工業製: MR20-RMD2+
PCA7-2M20B	本多通信工業製: MR20-RFD2+
PCA7-10S20	住友3M製: 10220-6202-PL
PCA7-COM20	無し
PCA7-COM20P	無し
PCA7-COM20N	無し

注意事項!

本図搭載コネクタはMILコネクタ20極タイプ(PCA7-1H20)

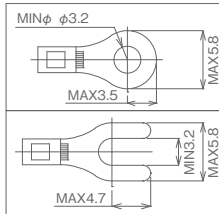
適合ハーネスは14ページのハーネス選定一覧を参照して下さい。
下記のコネクタハーネスは取り扱いしておりませんのでご了承下さい。
本多通信工業製:MRコネクタ 20極(オス・メス)



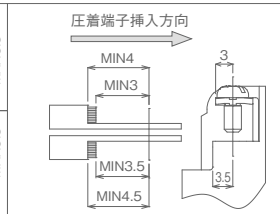
仕様

定格電圧	125 V
定格電流	1A (10Sタイプ 0.5A) (COMタイプ 10A)
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vマカ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃(氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

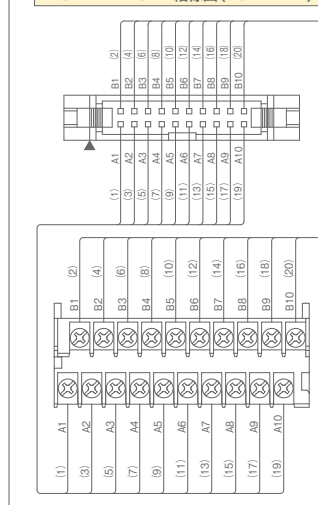
適合圧着端子



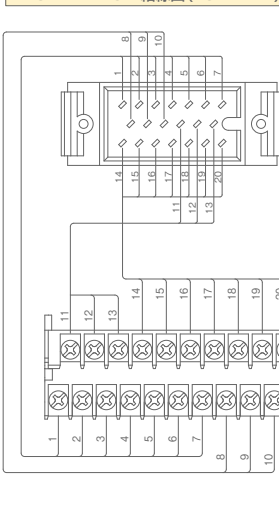
R端子・Y端子共通事項



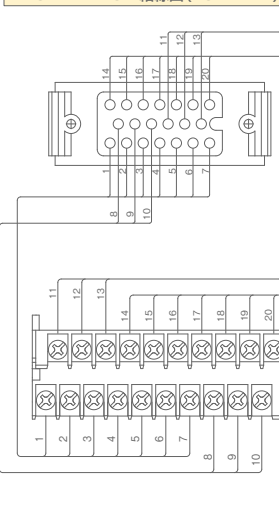
PCA7-1※20※ 結線図(TOP VIEW)



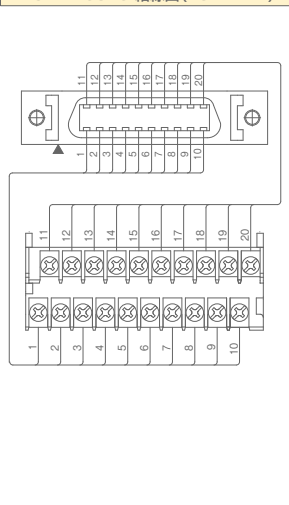
PCA7-2M20A 結線図(TOP VIEW)



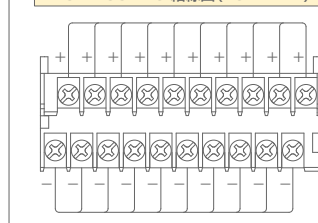
PCA7-2M20B 結線図(TOP VIEW)



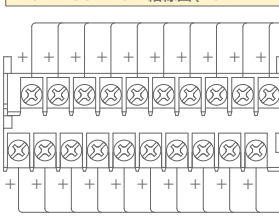
PCA7-10S20 結線図(TOP VIEW)



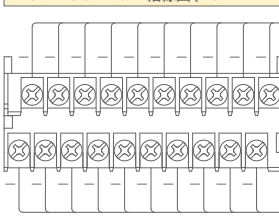
PCA7-COM20 結線図(TOP VIEW)



PCA7-COM20P 結線図(TOP VIEW)



PCA7-COM20N 結線図(TOP VIEW)



端子台34極タイプ体系表

RoHS 対応

● PCA7-□□34□-□

搭載コネクタ選択	
1H	MIL/ヒロセ電機
1T	MIL/オムロン
2M	MR/本多通信工業
COM	無し

1H/1Tは無記名	
2Mの場合の選択	
A	オス
B	メス
COMの場合の選択	
無記名	下段-・上段+
P	全極 +
N	全極 -

記名タイプを選択 1H/1Tの場合のみ選択	
無記名	(端子台上段B1~B17) (端子台下段A1~A17)
M	(端子台上段2-4-6~34) (端子台下段1-3-5~33)

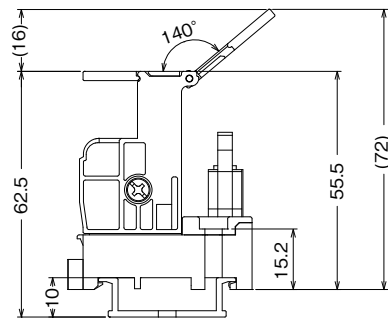
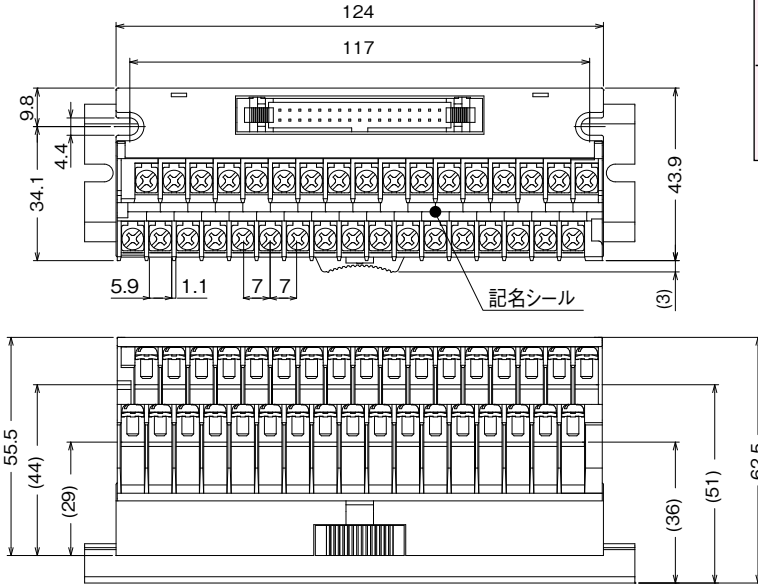
設定機種

形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準単価
PCA7-1H34 PCA7-1H34-M	ヒロセ電機製: HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	約179g	4,740円
PCA7-1T34 PCA7-1T34-M	オムロン製: XG4A-3431		
PCA7-2M34A	本多通信工業製: MR34-RMD2+	約181g	5,310円
PCA7-2M34B	本多通信工業製: MR34-RFD2+	約183g	5,590円
PCA7-COM34	無し	約172g	4,120円
PCA7-COM34P	無し		
PCA7-COM34N	無し		

注意事項!

本図搭載コネクタはMILコネクタ34極タイプ (PCA7-1H34)

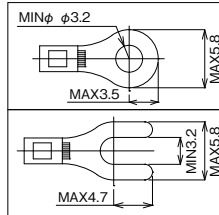
適合ハーネスは14ページのハーネス選定一覧を参照して下さい。
下記のコネクタハーネスは取り扱いしておりませんのでご了承下さい。
本多通信工業製: MRコネクタ 34極 (オス・メス)



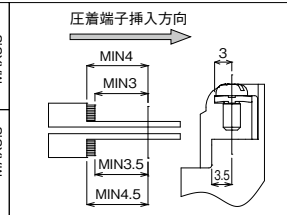
仕様

定格電圧	125 V
定格電流	1A (COMタイプ 10A)
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vメカ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25 mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

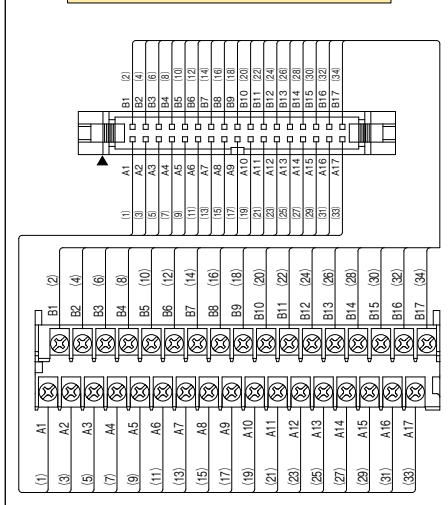
適合圧着端子



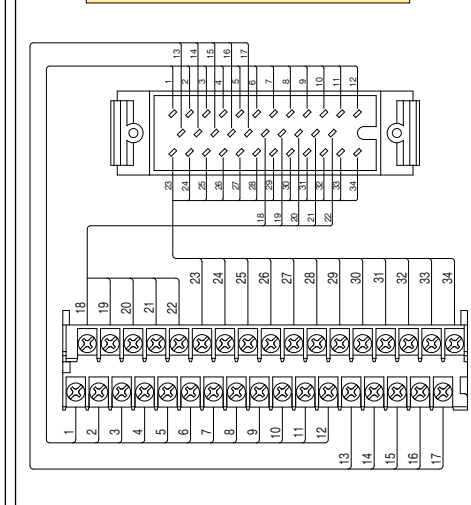
R端子・Y端子共通事項



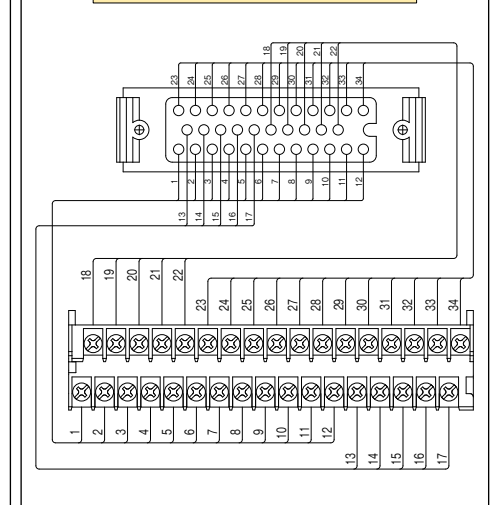
PCA7-1※34※ 結線図(TOP VIEW)



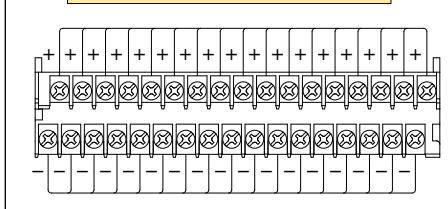
PCA7-2M34A(オス) 結線図(TOP VIEW)



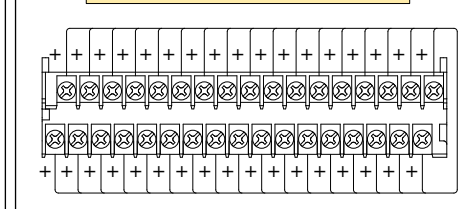
PCA7-2M34B(メス) 結線図(TOP VIEW)



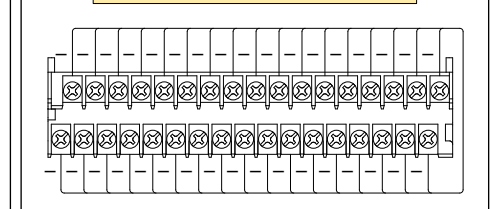
PCA7-COM34 結線図(TOP VIEW)



PCA7-COM34P 結線図(TOP VIEW)



PCA7-COM34N 結線図(TOP VIEW)



端子台40極タイプ体系表

RoHS 対応

● PCA7-□□□□□□□□

搭載コネクタ選択	コネクタ極数	1H/1T/10S/9D は無記名	記名タイプを選択 1H/1Tの場合のみ選択
1H MIL/ヒロセ電機	36 9D・10Sタイプ	3Hの場合の選択	無記名 (端子台上段B1~B20) (端子台下段A1~A20)
1T MIL/オムロン	37 3Hタイプ	A オス	M (端子台上段2・4・6~40) (端子台下段1・3・5~39)
4F FCN/富士通	40 1H・1T・4F・ 10Sタイプ	B メス	
10S MDR/住友3M			
3H D-sub/ヒロセ電機			
9D セントロニクス/DDK			

設定機種

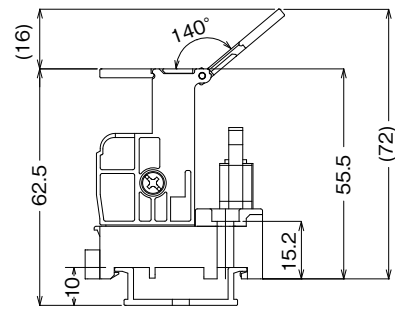
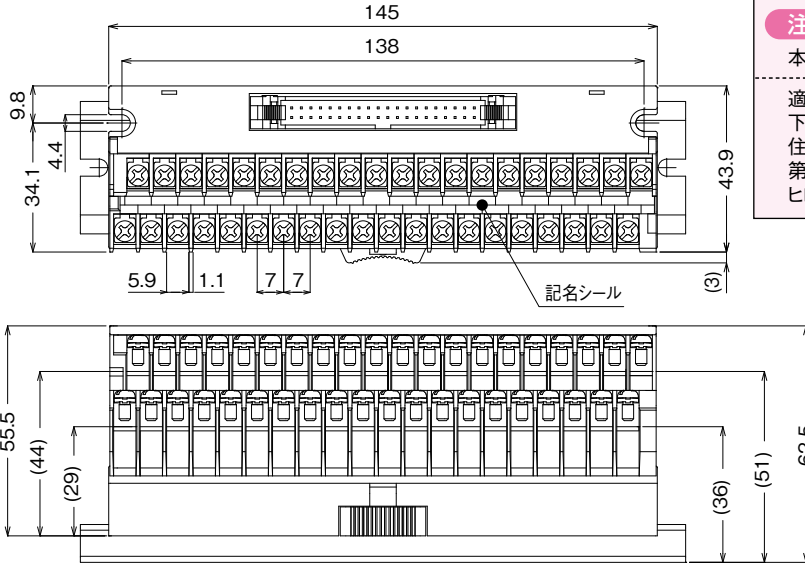
形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準単価
PCA7-1H40 PCA7-1H40-M	ヒロセ電機製: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71)	約207g	5,040円
PCA7-1T40 PCA7-1T40-M	オムロン製: XG4A-4031		
PCA7-4F40	富士通コンポーネント製: FCN364P040-AU	約208g	5,480円
PCA7-10S36	住友3M製: 10236-6202-PL	約206g	6,120円
PCA7-10S40	住友3M製: 10240-6202-PL	約207g	6,480円
PCA7-3H37A	ヒロセ電機製: SDCB-37P(55)	約220g	7,780円
PCA7-3H37B	ヒロセ電機製: SDCB-37S(55)	約221g	7,780円
PCA7-9D36	第一電子工業: 57GE-40360-751-FA	約216g	6,560円

注意事項!

本図搭載コネクタはMILコネクタ40極タイプ(PCA7-1H40)

適合ハーネスは14~15ページのハーネス選定一覧を参照して下さい。
下記のコネクタハーネスは取り扱っておりませんのでご了承下さい。

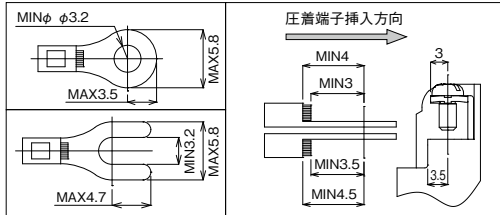
住友3M製: MDRコネクタ 40極
第一電子工業製: セントロニクスコネクタ 36極
ヒロセ電機製: D-sub 37極(オス・メス)



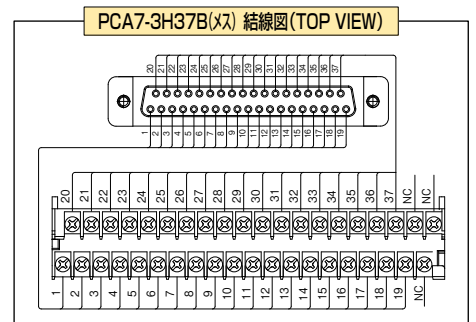
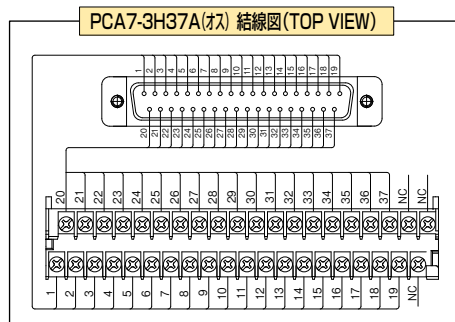
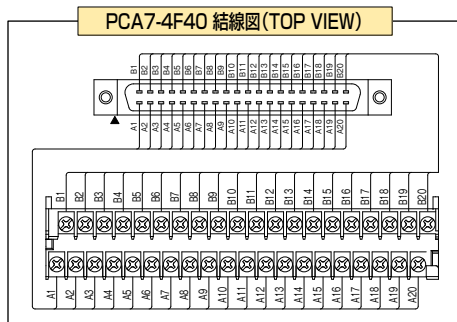
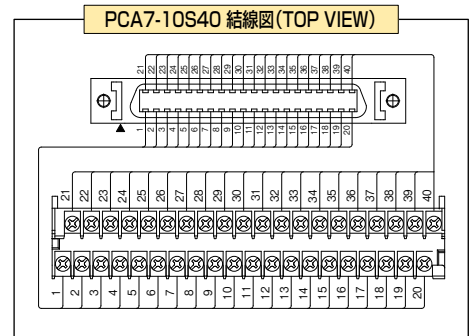
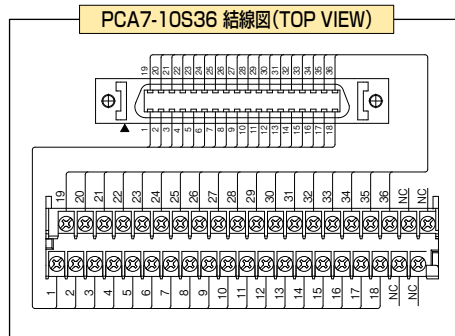
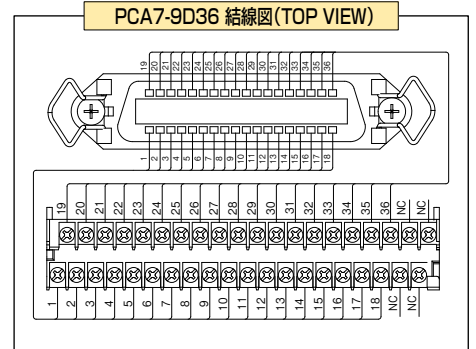
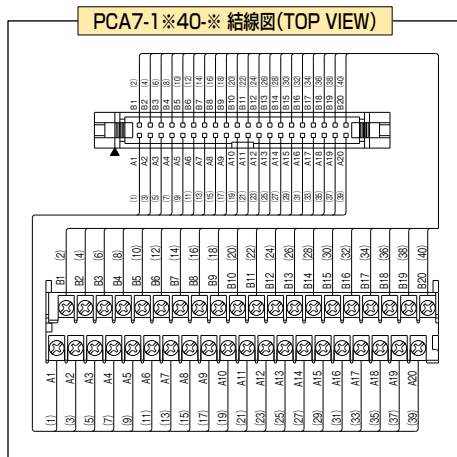
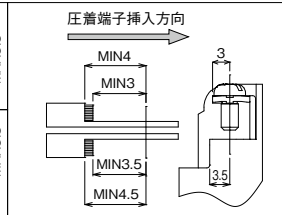
仕様

定格電圧	125 V
定格電流	1A (10Sタイプ 0.5A)
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vメガ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子おしサイズ	M3×6L
端子おし締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃(氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項



標準品

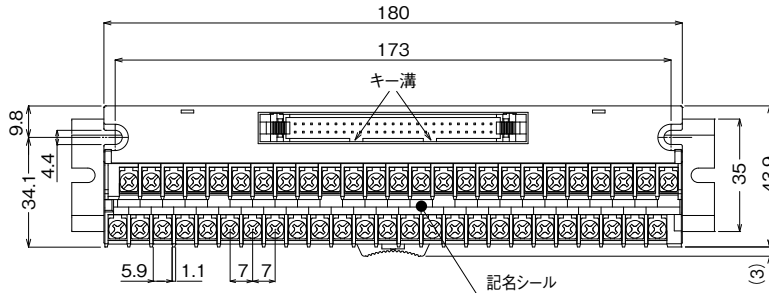
端子台50極タイプ体系表

● PCA7-□□50□-□

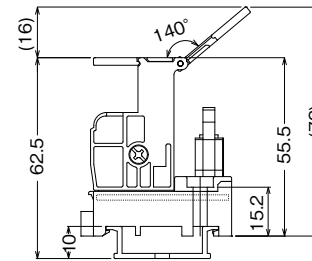
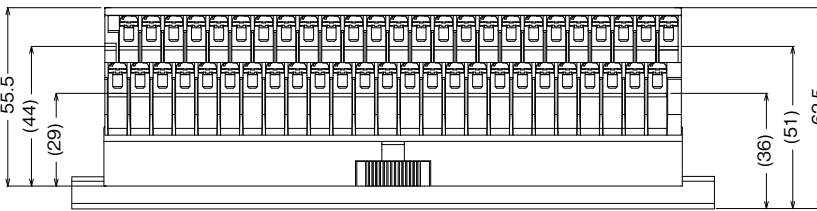
搭載コネクタ選択	
1H	MIL/ヒロセ電機
1T	MIL/オムロン
10S	MDR/住友3M
9D	セントロクス/DDK
2M	MR/本多通信工業

1H/1T/10S/9D は無記名	
2Mの場合の選択	
A	オス
B	メス

記名タイプを選択 1H/1Tの場合のみ選択	
無記名	(端子台上段B1~B25) (端子台下段A1~A25)
M	(端子台上段2-4-6~50) (端子台下段1-3-5~49)



本図面はPCA7-1H50の為、搭載コネクタのキー溝が2個となっておりますが
PCA7-1T50を選択された場合はキー溝が中央に1個となりますのでご注意ください。



設定機種

形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準単価
PCA7-1H50 PCA7-1H50-M	ヒロセ電機製: HIF3BA-50PA-2.54DSA(71) キー溝: 2箇所	約256g	6,410円
PCA7-1T50 PCA7-1T50-M	オムロン製: XG4A-5031 キー溝: 1箇所		
PCA7-2M50A	本多通信工業製: MR50-RMD2+	約260g	8,220円
PCA7-2M50B	本多通信工業製: MR50-RFD2+	約260g	9,390円
PCA7-10S50	住友3M製: 10250-6202-PL	約256g	7,220円
PCA7-9D50	第一電子工業: 57GE-40500-751-FA	約265g	7,560円

受注生産機種

形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準単価
PCA7-1H50(1) PCA7-1H50(1)-M	ヒロセ電機製: HIF3BB-50PA-2.54DSA(71) キー溝: 1箇所	約256g	6,650円

注意事項!

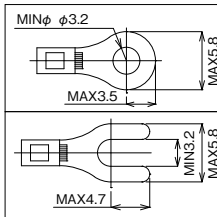
本図搭載コネクタはMILコネクタ50極タイプ (PCA7-1H50)

適合ハーネスは14ページのハーネス選定一覧を参照して下さい。
下記のコネクタハーネスは取り扱いしておりませんのでご了承下さい。
本多通信工業製: MRコネクタ 50極 (オス・オス)

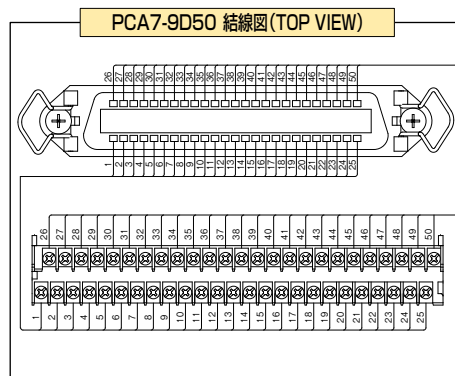
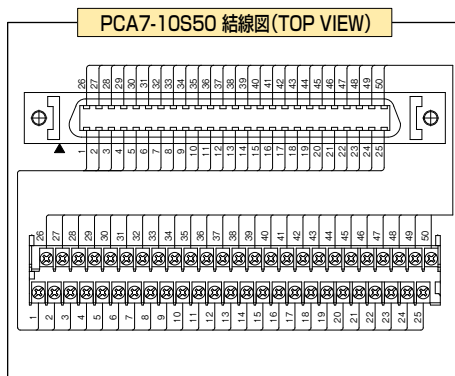
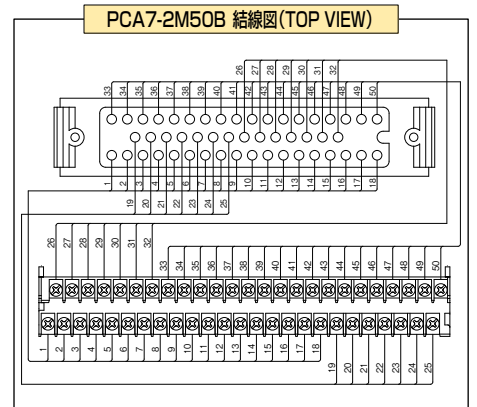
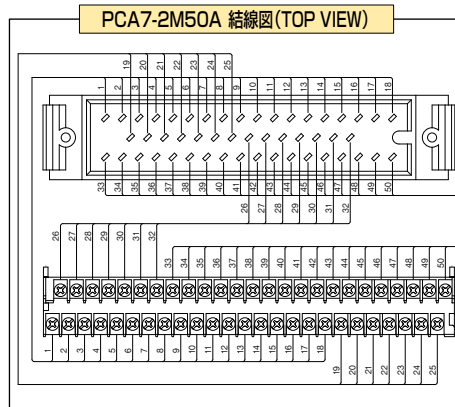
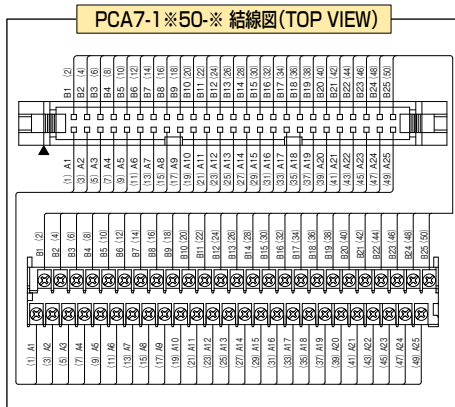
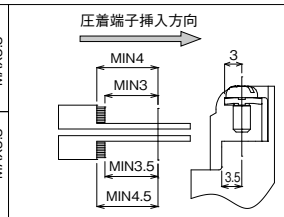
仕様

定格電圧	125 V
定格電流	1A (10Sタイプ 0.5A)
絶縁抵抗	100MQ DC500Vメカ*
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N・m
周囲温度	-15℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項



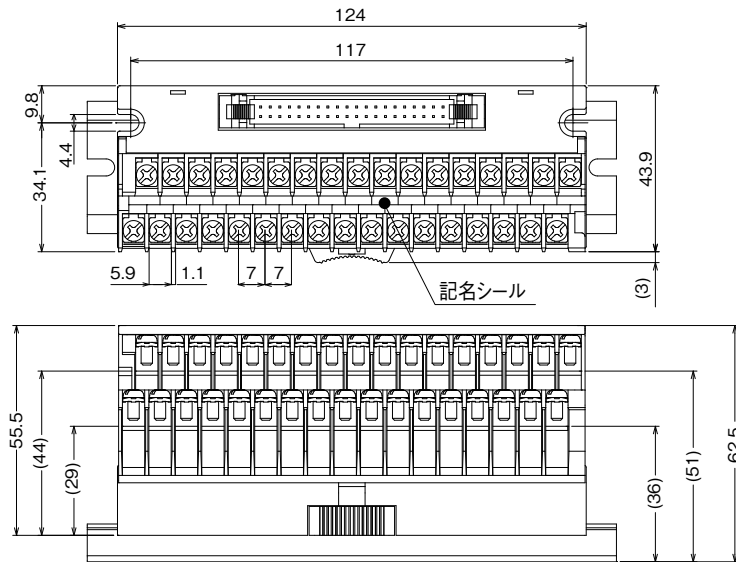
品
標

三菱電機対応体系表

● PCA7-□□40-TB34-□□-□□

搭載コネクタ選択	
1H	MIL/ヒロセ電機
4F	FCN/富士通

結線タイプ選択	
M1-X	(入力用)
M1-Y	(出力用)
M2-X	(入力用)
M2-Y	(出力用)
M3	(入出力兼用)
M4	(入出力兼用)

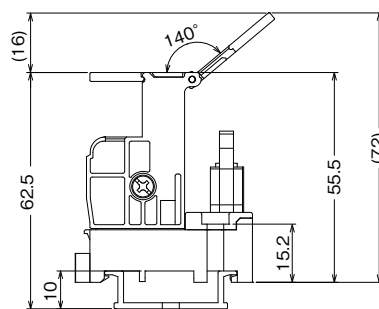


MILコネクタ搭載(1H)タイプ設定機種

形式	搭載コネクタメーカ/形式	質量	標準単価
PCA7-1H40-TB34-M1-X	メーカ: ヒロセ電機製 形式: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71)	約179g	4,850円
PCA7-1H40-TB34-M1-Y			
PCA7-1H40-TB34-M2-X			
PCA7-1H40-TB34-M2-Y			
PCA7-1H40-TB34-M3			
PCA7-1H40-TB34-M4			

FCNコネクタ搭載(4F)タイプ設定機種

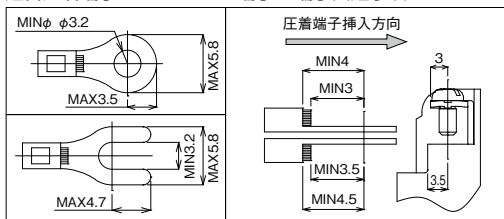
形式	搭載コネクタメーカ/形式	質量	標準単価
PCA7-4F40-TB34-M1-X	メーカ: 富士通 形式: FCN364P-040-AU	約180g	5,280円
PCA7-4F40-TB34-M1-Y			
PCA7-4F40-TB34-M2-X			
PCA7-4F40-TB34-M2-Y			
PCA7-4F40-TB34-M3			
PCA7-4F40-TB34-M4			



仕様

定格電圧	50V
定格電流	0.5A/sig 2A/COM
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vメカ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃(氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項

注意事項!

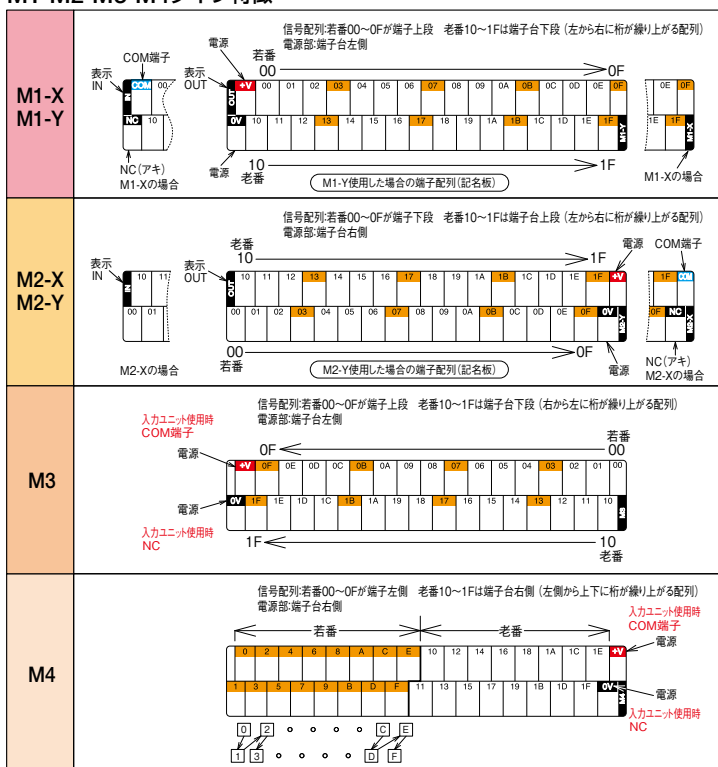
本図搭載コネクタはMILコネクタ40極タイプ (PCA7-1H40-TB34-M□-□)

適合ハーネスは12ページのハーネス選定一覧を参照して下さい。

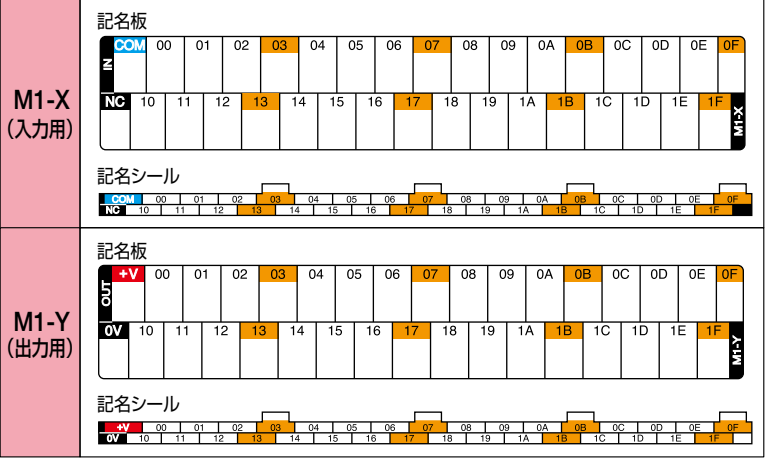
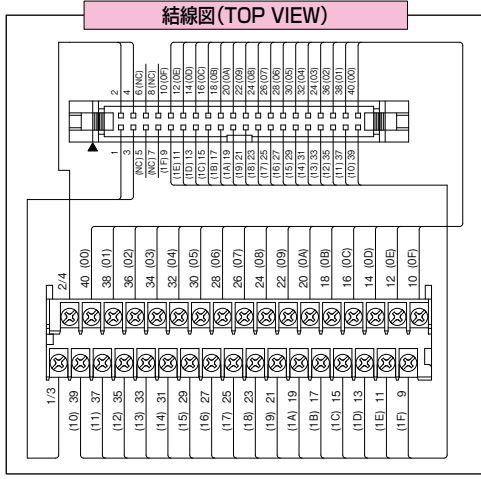
適合シーケンサ形式

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式	M1-X	M1-Y	M2-X	M2-Y	M3	M4	
三菱電機	MELSEC-L	入力	LX41C4 LX42C4	○		○			○	
		出力	LY41NT1P LY42NT1P LY41PT1P LY42PT1P		○		○		○	
		MELSEC-Q	入力	QX41 / QX41-S1 / X41-S2 QX42 / QX42-S1	○					○
			出力	QY71 QY72 QX82 / QX82-S1 QY41P QY42P QY71 QY82P		○		○	○	○
	MELSEC-AnS	入力	A1SX41 / A1SX41-S1 / A1SX41-S2 A1SX42 / A1SX42-S1 / A1SX42-S2 A1SX71 A1SX82-S1	○		○				○
		出力	A1SY41 / A1SY41P A1SY42 / A1SY42P A1SY71				○	○	○	○
		入出力混合	A1SH42 A1SH42-S1		○	○	○	○	○	○
	CC-Link	入力	AJ65SBTCF1-32D	○						○
		出力	AJ65SBTCF1-32T							○
	富士電機	MICREX-SX	入力	NP1X3206-W NP1X6406-W NP1X3202-W	○		○			○
出力			NP1Y32T09P1 NP1Y64T09P1				○	○	○	

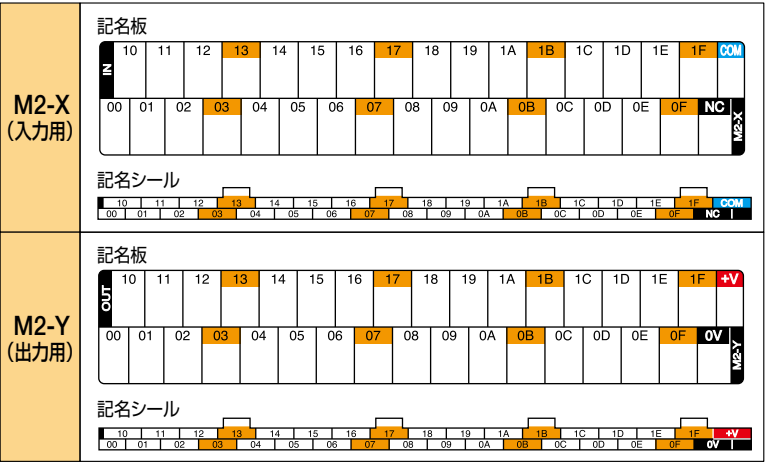
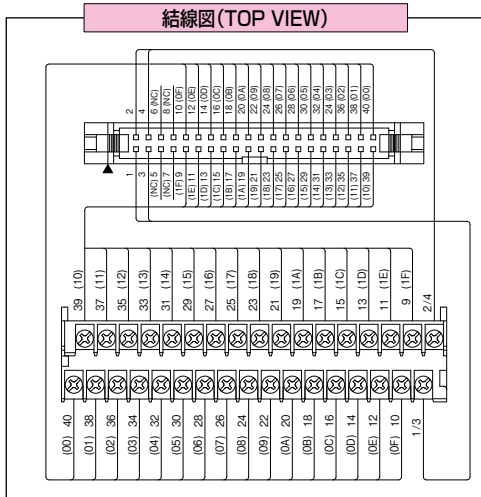
M1・M2・M3・M4タイプ特徴



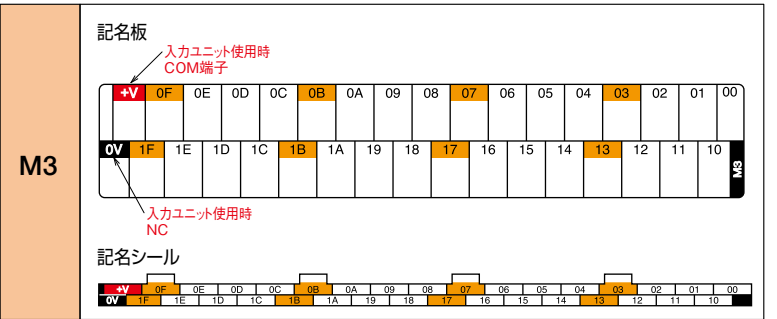
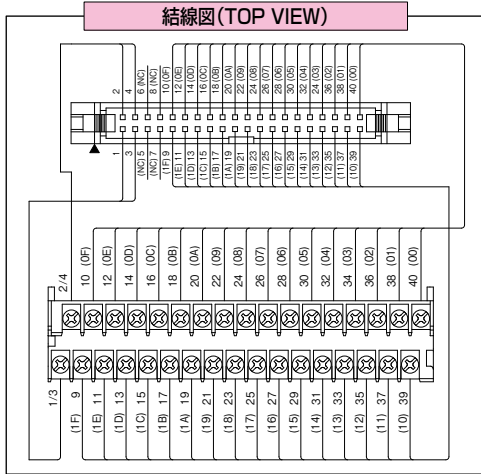
M1-X
M1-Y



M2-X
M2-Y

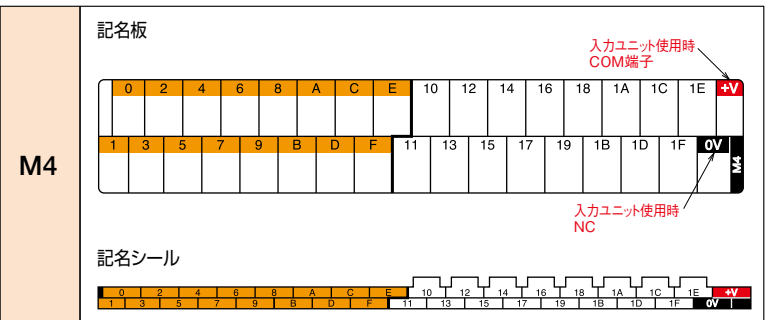
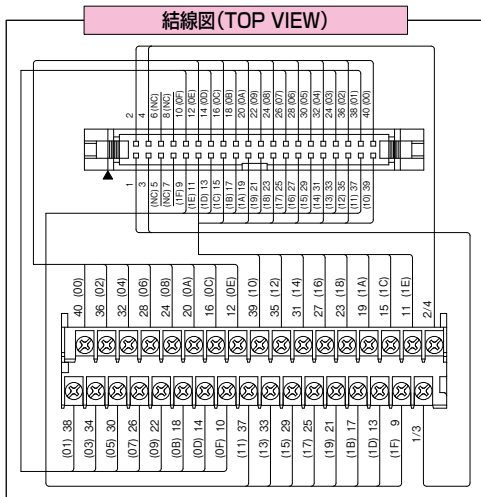


M3



入力ユニット使用時の注意事項!
 注1: 本製品は出力ユニット用記名板表記の為入力ユニットで御使用される場合は下記の点にご注意下さい。
 ① 入力で使用される場合は+VがCOM端子となります
 ② マイナスコモンでご使用される場合は表記は+Vですがマイナスを接続して御使用下さい

M4



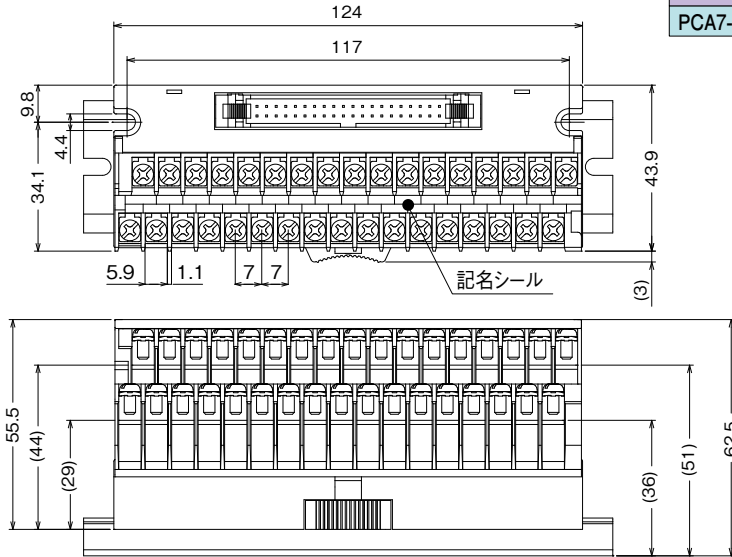
入力ユニット使用時の注意事項!
 注1: 本製品は出力ユニット用記名板表記の為入力ユニットで御使用される場合は下記の点にご注意下さい。
 ① 入力で使用される場合は+VがCOM端子となります
 ② マイナスコモンでご使用される場合は表記は+Vですがマイナスを接続して御使用下さい

オムロン対応体系表

PCA7-40-TB34-

搭載コネクタ選択	
1H	MIL/ヒロセ電機
4F	FCN/富士通

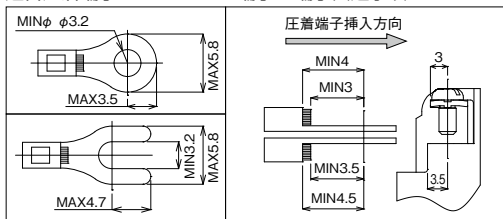
結線タイプ選択	
O1	(入力用)
O2	(入力用)
O3	(出力用)
O4	(出力用)



仕様

定格電圧	50V
定格電流	0.5A/sig 2A/COM
絶縁抵抗	100MQ DC500Vメカ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃(氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

適合圧着端子



注意事項!

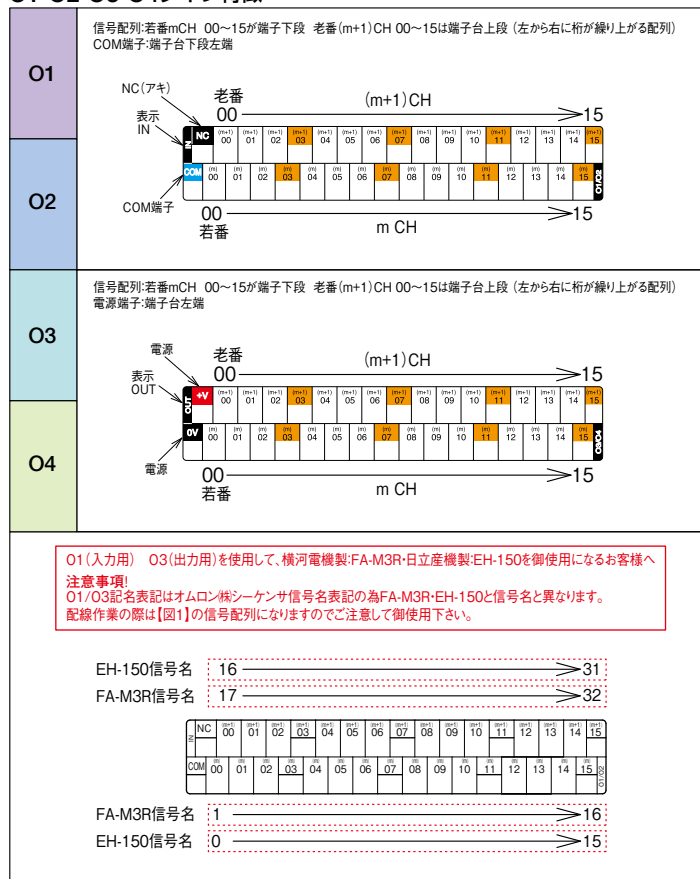
本図搭載コネクタはMILコネクタ40極タイプ
PCA7-1H40-TB34-0□-□

適合ハーネスは12ページのハーネス選定一覧
を参照して下さい。

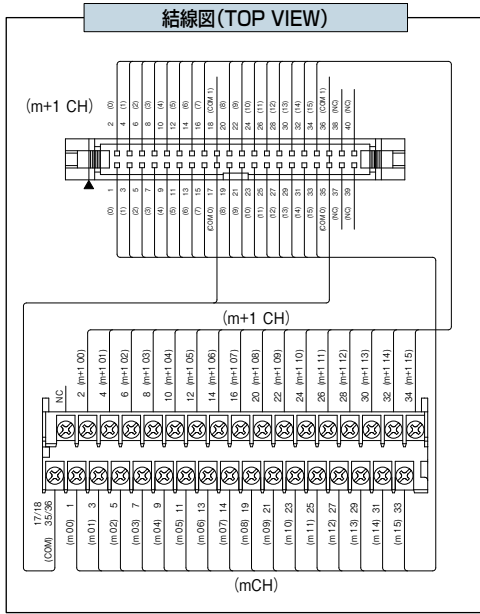
適合シーケンサ形式

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式	O1	O2	O3	O4	
オムロン	CJ1W	入力	CJ1W-ID231	CJ1W-ID261	○			
			CJ1W-ID232	CJ1W-ID262		○		
		出力	CJ1W-OD231	CJ1W-OD261			○	
			CJ1W-OD232	CJ1W-OD233				○
		入出力混合	CJ1W-OD262	CJ1W-OD263				○
			CJ1W-MD263					
	CS1W	入力	CS1W-ID231		○			
			CS1W-ID261					
		出力	CS1W-OD231	CS1W-OD232			○	
			CS1W-OD261	CS1W-OD262				○
		入出力混合	CS1W-MD261	CS1W-MD262		○		○
			CS1W-MD561					
C200H C500	入力	C200H-ID216	C200H-ID217	○				
		C200H-ID218	C200H-ID219					
	出力	C500-ID114	C500-ID219			○		
		C200H-OD218	C200H-OD219				○	
CQM1	入力	CQM1-ID112	CQM1-ID213	○				
		CQM1-ID214						
横河電機	FA-M3R	入力	F3XD32-3N	F3XD32-3F				
			F3XD32-4N	F3XD32-4F				
			F3XD32-5N	F3XD32-5F	○			
		出力	F3XD64-3N	F3XD64-3F				
			F3XD64-4N	F3XD64-4F				
			F3YD32-1A	F3YD32-1H			○	
	入出力混合	F3YD32-1T	F3YD32-1P				○	
		F3YD64-1A	F3YD64-1F					
		F3YD64-1P						
		F3WD64-3N	F3WD64-3F	F3WD64-3P	○		○	
EH-150	入力	EH-XD32	EH-XDL32	EH-XD64	○			
		EH-YT32	EH-YTP32	EH-YT64			○	

O1・O2・O3・O4タイプ特徴



O1



O1 (入力用)

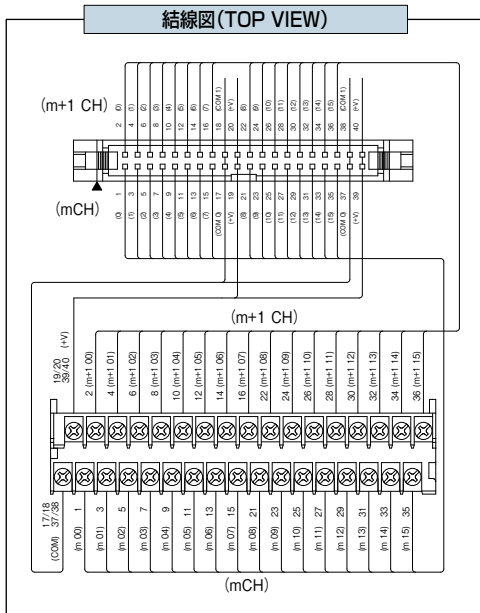
記名板

IN	NC	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
COM	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15	OUT2

記名シール

NC	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
COM	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15

O3



O3 (出力用)

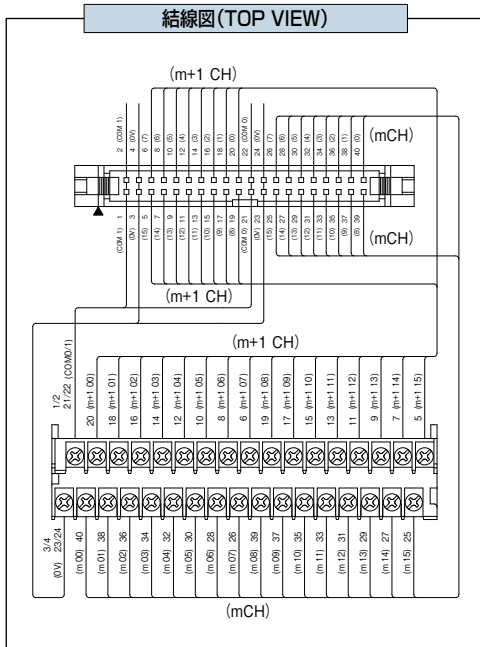
記名板

OUT	+V	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
OV	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15	OV2

記名シール

+V	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
OV	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15

O2



O2 (入力用)

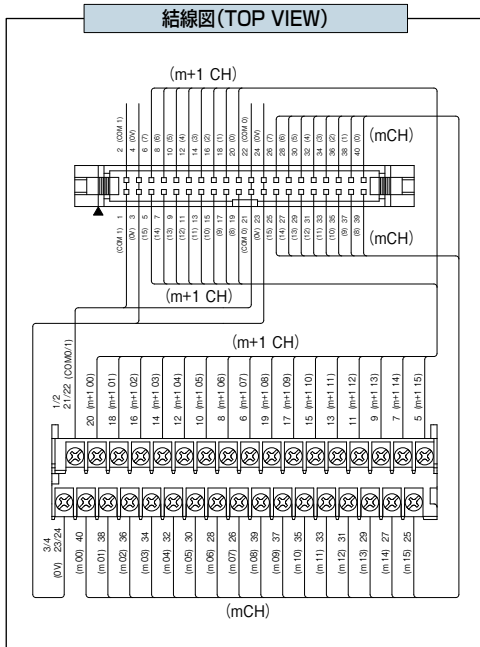
記名板

IN	NC	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
COM	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15	OUT2

記名シール

NC	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
COM	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15

O4



O4 (出力用)

記名板

OUT	+V	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
OV	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15	OV2

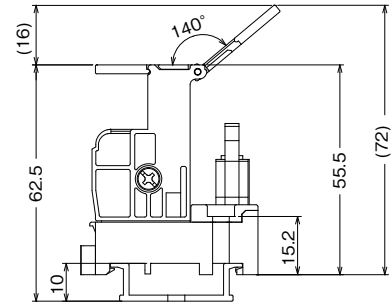
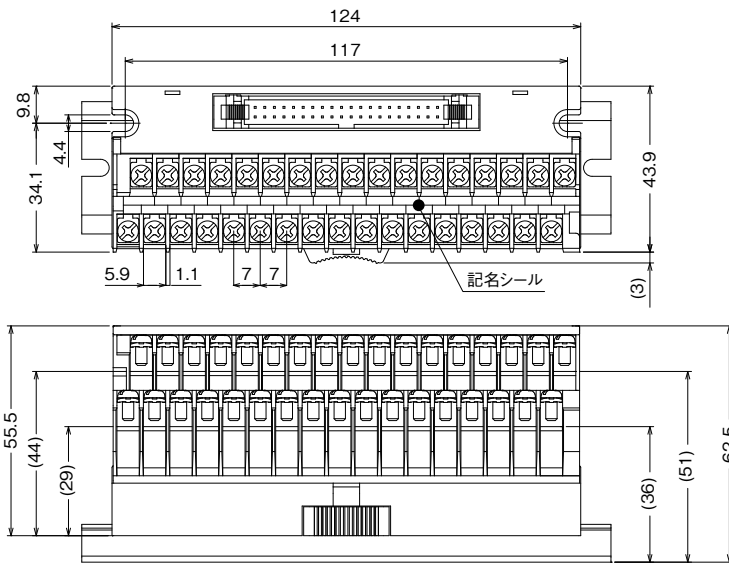
記名シール

+V	(m+1) 00	(m+1) 01	(m+1) 02	(m+1) 03	(m+1) 04	(m+1) 05	(m+1) 06	(m+1) 07	(m+1) 08	(m+1) 09	(m+1) 10	(m+1) 11	(m+1) 12	(m+1) 13	(m+1) 14	(m+1) 15
OV	(m) 00	(m) 01	(m) 02	(m) 03	(m) 04	(m) 05	(m) 06	(m) 07	(m) 08	(m) 09	(m) 10	(m) 11	(m) 12	(m) 13	(m) 14	(m) 15

キーエンス対応 拡張入出力ユニット用

●PCA7-1H34-TB34-K1

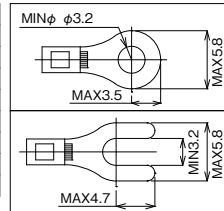
形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準単価
PCA7-1H34-TB34-K1	メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-34PA-2.54DSA(71)	約179g	4,740円



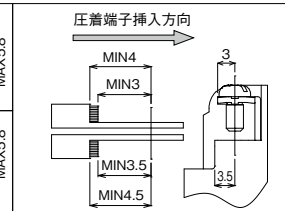
仕様

定格電圧	125V
定格電流	1A
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vメガ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃(氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

適合圧着端子



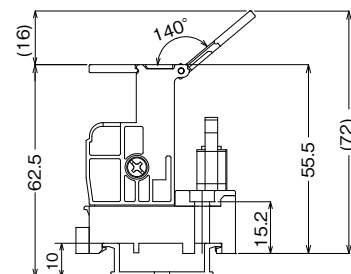
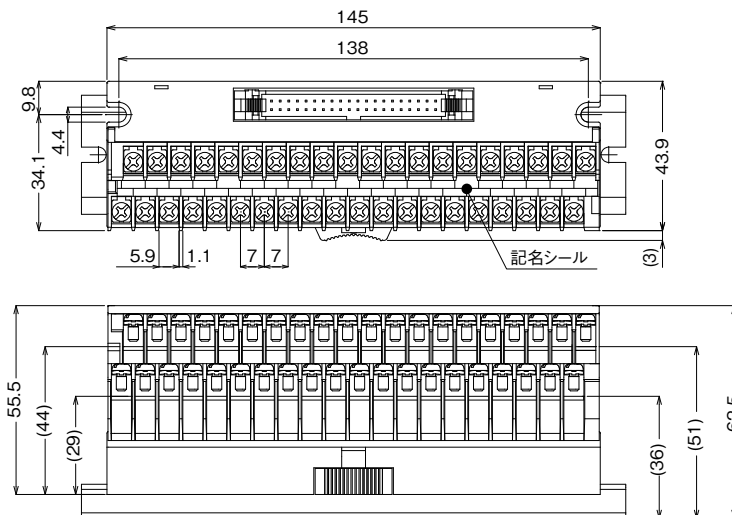
R端子・Y端子共通事項



キーエンス対応 CPUユニットI/O部用

●PCA7-1H40-TB40-K-CPU

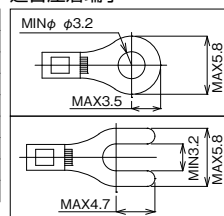
形式	搭載コネクタメーカー/形式	質量	標準単価
PCA7-1H40-TB40-K-CPU	メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40PA-2.54DSA(71)	約207g	5,040円



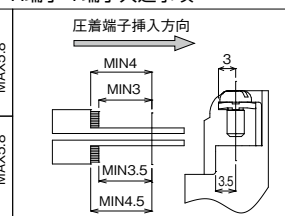
仕様

定格電圧	125V
定格電流	1A
絶縁抵抗	100MΩ DC500Vメガ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25 mm ² / MAX
端子ねじサイズ	M3×6L
端子ねじ締付トルク	0.8N·m
周囲温度	-15℃~+60℃(氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45~85%

適合圧着端子



R端子・Y端子共通事項



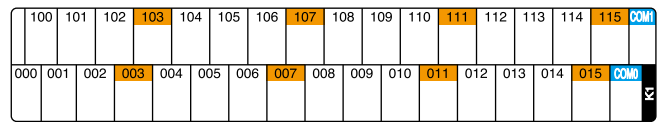
K1

適合シーケンサ形式

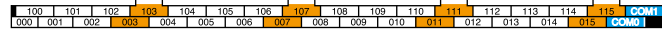
入出力	CPU	適合ユニット形式
入 力	KV-Nano	KV-NC32EX
	KV-1000	KV-C32XA KV-C64XA
	KV-3000 KV-5000	KV-C32XC KV-C64XC
	出 力	KV-Nano
KV-1000		KV-C32TA KV-C64TA
KV-3000 KV-5000 KV-5500		KV-C32TC KV-C32TCP KV-C32TD KV-C64TD KV-C64TCP
入出力混合		KV-Nano
入出力混合	KV-3000 KV-5000 KV-5500	KV-C16XTD KV-C32XTD

RoHS 対応

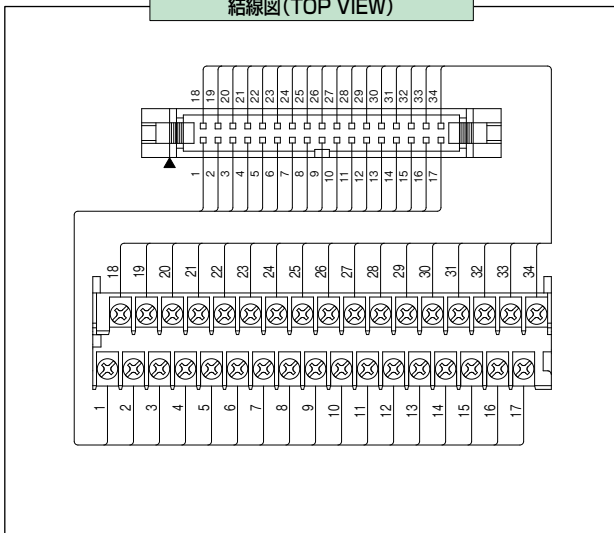
記名板



記名シール



結線図(TOP VIEW)

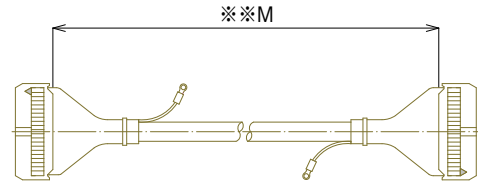


ケーブル仕様

形式：KBS-1H34-※※M (詳細はP17-2へ)

取付コネクタ
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-34D-2.54R (両側)

シールド付き電線



※ケーブル形式末尾※※Mはケーブル長を指定
(0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

K-CPU

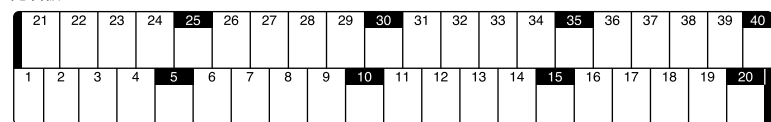
適合シーケンサ形式

KVシリーズ形式	
KV-1000	CPUユニット
KV-3000	CPUユニット
KV-5000	CPUユニット
KV-5500	CPUユニット

KVシリーズ形式	適合コネクタ端子台形式
KV Nano 基本ユニット KV-NC32T	PCA7-1H34-M(詳細は03P)

RoHS 対応

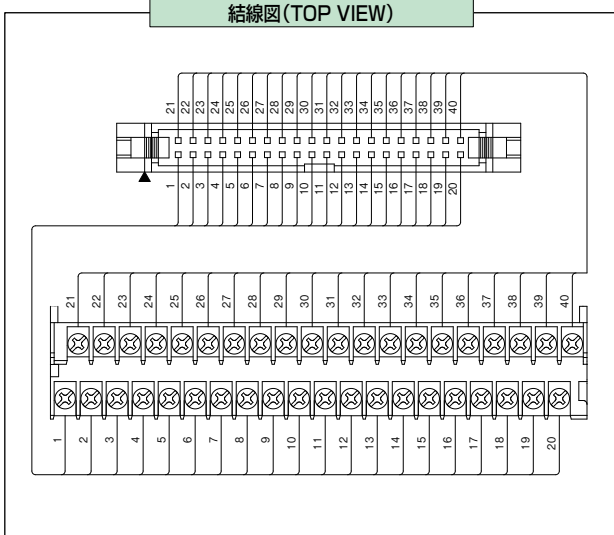
記名板



記名シール



結線図(TOP VIEW)

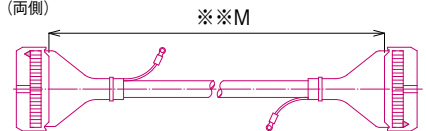


ケーブル仕様

形式：KBS-1H40-※※M (詳細はP18-1へ)

取付コネクタ
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R (両側)

シールド付き電線

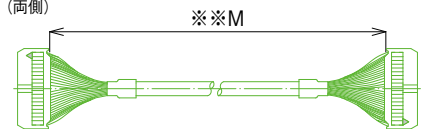


※ケーブル形式末尾※※Mはケーブル長を指定 (0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

形式：KB40N-1H1H-※※M (詳細はP21-1へ)

取付コネクタ
メーカー：ヒロセ電機
形式：HIF3BA-40D-2.54R (両側)

シールド無し電線



※ケーブル形式末尾※※Mはケーブル長を指定 (0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

三菱電機対応適合ケーブル選定表

1Hタイプ適合ケーブル選定表

適合機種:PCA7-1H40-M□-□

ケーブル仕様	
シールド付き電線	<p>形式: KB40S-4F1H-※※M (詳細はP19-2へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p>
	<p>形式: KB40S-4F1H-LA1-※※M (詳細はP19-4へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p> <p>※L曲げ側をシーケンサに取付した場合 電線の取り出し方向が左側となります(左図参照)</p>
シールド無し電線	<p>形式: KB40N-4F1H-※※M (詳細はP21-3へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p>
	<p>形式: KB40N-4F1H-LA1-※※M (詳細はP22-3へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p> <p>※L曲げ側をシーケンサに取付した場合 電線の取り出し方向が左側となります(左図参照)</p>
	<p>形式: KB40N-4F1H-LA2-※※M (詳細はP22-4へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p> <p>※L曲げ側をシーケンサに取付した場合 電線の取り出し方向が右側となります(左図参照)</p>

※ケーブル形式末尾※Mはケーブル長を右記の中から指定(0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

4Fタイプ適合ケーブル選定表

適合機種:PCA7-4F40-M□-□

ケーブル仕様	
シールド付き電線	<p>形式: F7J40-28SV-※※M (詳細はP19-1へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p>
	<p>形式: KB40S-4F4F-LA1-※※M (詳細はP19-3へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R (両側)</p> <p>※L曲げ側をシーケンサに取付した場合 電線の取り出し方向が左側となります(左図参照)</p>
シールド無し電線	<p>形式: KB40N-4F4F-※※M (詳細はP21-2へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R (両側)</p>
	<p>形式: KB40N-4F4F-LA1-※※M (詳細はP22-1へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R (両側)</p> <p>※L曲げ側をシーケンサに取付した場合 電線の取り出し方向が左側となります(左図参照)</p>
	<p>形式: KB40N-4F4F-LA2-※※M (詳細はP22-2へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R (両側)</p> <p>※L曲げ側をシーケンサに取付した場合 電線の取り出し方向が右側となります(左図参照)</p>

※ケーブル形式末尾※Mはケーブル長を右記の中から指定(0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

オムロン対応適合ケーブル選定表

1Hタイプ適合ケーブル選定表

適合機種:PCA7-1H40-TB34-01

PCA7-1H40-TB34-03

ケーブル仕様	
シールド付き電線	<p>形式: KB40S-4F1H-※※M (詳細はP19-2へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p>
	<p>形式: KB40N-4F1H-※※M (詳細はP21-3へ)</p> <p>取付コネクタ (CN1側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F</p> <p>取付コネクタ (CN2側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R</p>

※ケーブル形式末尾※Mはケーブル長を右記の中から指定(0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

1Hタイプ適合ケーブル選定表

適合機種:PCA7-1H40-TB34-02

PCA7-1H40-TB34-04

ケーブル仕様	
シールド付き電線	<p>形式: KBS-1H40-※※M (詳細はP18-3へ)</p> <p>取付コネクタ (両側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R (両側)</p>
	<p>形式: KB40N-1H1H-※※M (詳細はP21-1へ)</p> <p>取付コネクタ (両側) メーカー: ヒロセ電機 形式: HIF3BA-40D-2.54R (両側)</p>

※ケーブル形式末尾※Mはケーブル長を右記の中から指定(0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

4Fタイプ適合ケーブル選定表

適合機種:PCA7-4F40-TB34-01

PCA7-4F40-TB34-03

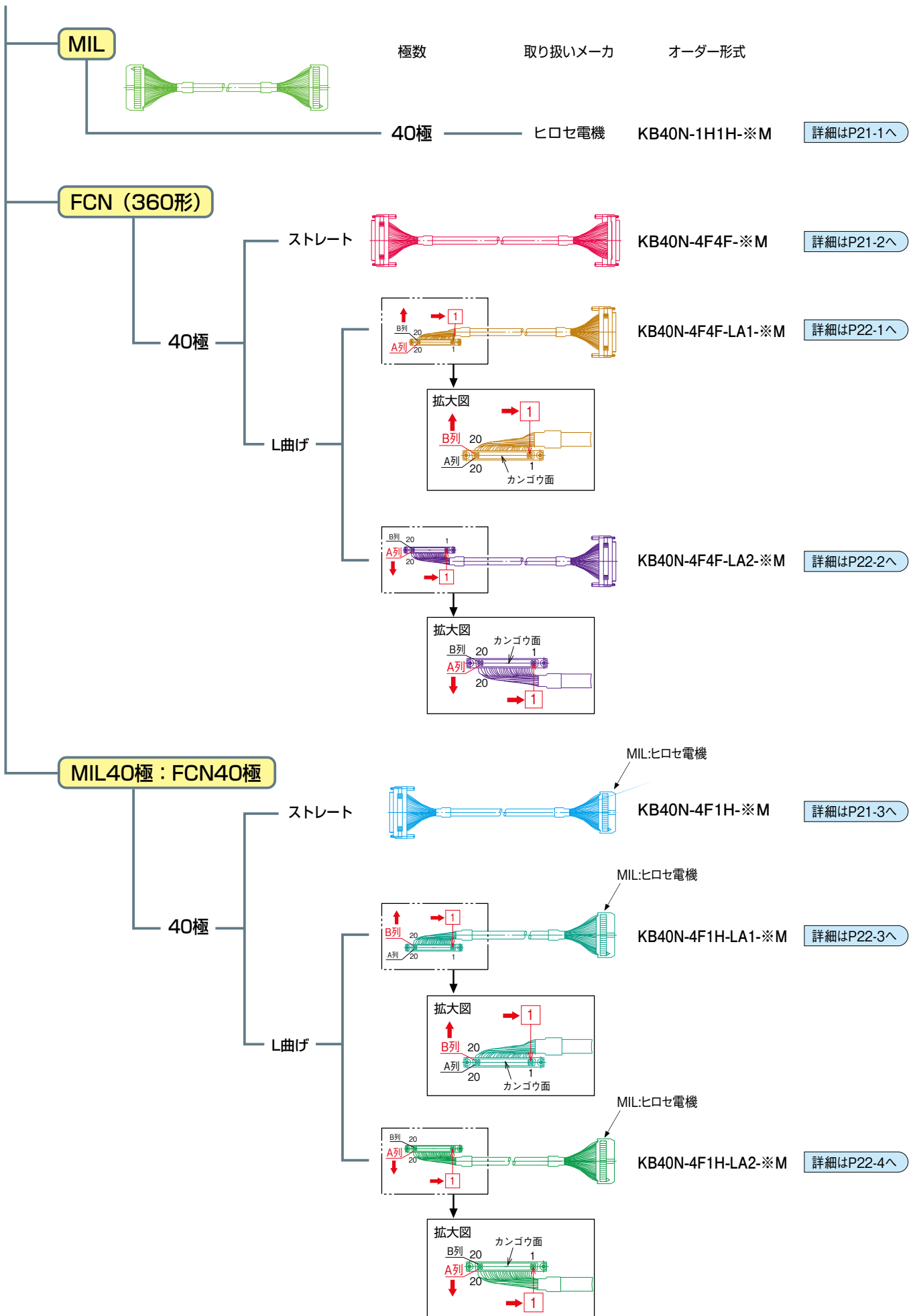
ケーブル仕様	
シールド付き電線	<p>形式: F7J40-28SV-※※M (詳細はP19-1へ)</p> <p>取付コネクタ (両側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p>
	<p>形式: KB40N-4F4F-※※M (詳細はP21-2へ)</p> <p>取付コネクタ (両側) メーカー: 富士通コンポーネント 形式: FCN367J040-AU/F (両側)</p>

※ケーブル形式末尾※Mはケーブル長を右記の中から指定(0.5M/1M/1.5M/2M/3M/5M)

シールド付きケーブル選定一覧

規格	極数	取り扱いメーカ	オーダー形式	詳細
MIL	20極	ヒロセ電機	KBS-1H20-※M	詳細はP16-1へ
		オムロン	KBS-1T20-※M	詳細はP16-2へ
		日本航空電子	KBS-1J20-※M	詳細はP16-3へ
	26極	ヒロセ電機	KBS-1H26-※M	詳細はP17-1へ
	34極	ヒロセ電機	KBS-1H34-※M	詳細はP17-2へ
	40極	ヒロセ電機	KBS-1H40-※M	詳細はP18-1へ
		オムロン	KBS-1T40-※M	詳細はP18-2へ
		日本航空電子	KBS-1J40-※M	詳細はP18-3へ
	50極	ヒロセ電機	KBS-1H50-※M	詳細はP20-1へ
		オムロン	KBS-1T50-※M	詳細はP20-2へ
FCN(360形)	40極	ストレート	F7J40-28SV-※M	詳細はP19-1へ
		L曲げ	KB40S-4F4F-LA1-※M	詳細はP19-3へ
MIL40極:FCN40極	40極	ストレート	KB40S-4F1H-※M MIL:ヒロセ電機	詳細はP19-2へ
		L曲げ	KB40S-4F1H-LA1-※M MIL:ヒロセ電機	詳細はP19-4へ
ハーフピッチ(住友3M製)	20極		KBS-10S20-F-※M	詳細はP23-1へ
	26極		KBS-10S26-F-※M	詳細はP23-2へ
	36極		KBS-10S36-F-※M	詳細はP23-3へ
	50極		KBS-10S50-F-※M	詳細はP23-4へ
MR(本多通信工業製)	50極		KBS-2M50A-※※M	詳細はP24-1へ
	50極		KBS-2M50AB-※※M	詳細はP24-2へ
57FE(第一電子工業製)	50極		KBS-9D50※※M	詳細はP24-3へ

シールド無しケーブル選定一覧



P16-1

ケーブル形式
KBS-1H20-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

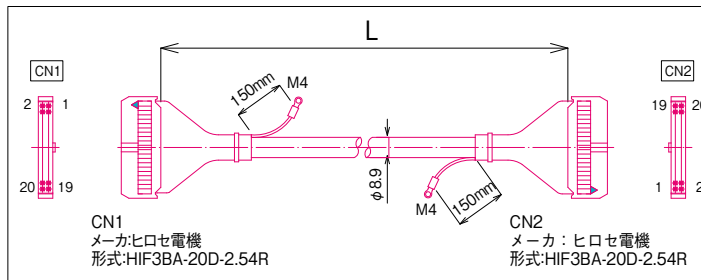
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1H20-0.5M	1,920円
1M	KBS-1H20-1M	2,200円
1.5M	KBS-1H20-1.5M	2,500円
2M	KBS-1H20-2M	2,800円
3M	KBS-1H20-3M	3,380円
5M	KBS-1H20-5M	4,560円

特徴！

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状20極
- ◆コネクタ両端 ヒロセ電機製 MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

P16-2

ケーブル形式
KBS-1T20-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

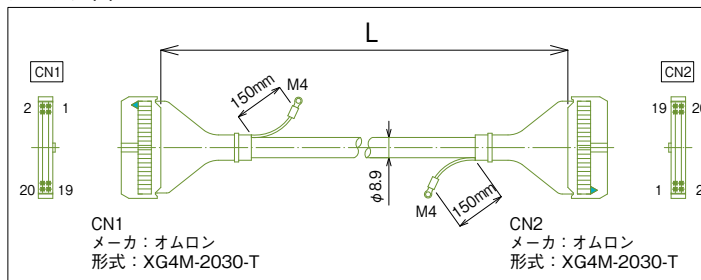
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1T20-0.5M	1,700円
1M	KBS-1T20-1M	1,980円
1.5M	KBS-1T20-1.5M	2,280円
2M	KBS-1T20-2M	3,580円
3M	KBS-1T20-3M	3,160円
5M	KBS-1T20-5M	4,340円

特徴！

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状20極
- ◆コネクタ両端 オムロン製 MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

P16-3

ケーブル形式
KBS-1J20-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

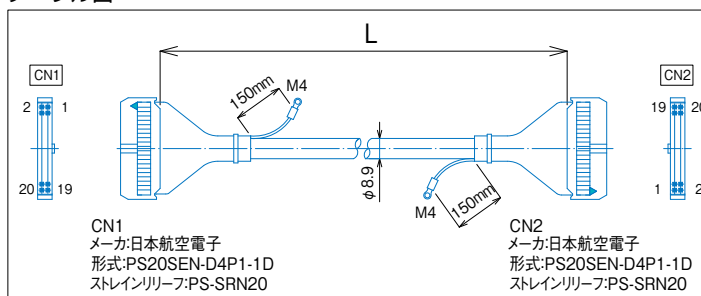
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1J20-0.5M	2,230円
1M	KBS-1J20-1M	3,500円
1.5M	KBS-1J20-1.5M	2,800円
2M	KBS-1J20-2M	3,110円
3M	KBS-1J20-3M	3,680円
5M	KBS-1J20-5M	4,860円

特徴！

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状20極
- ◆コネクタ両端 航空電子製 MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

P17-1

ケーブル形式
KBS-1H26-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

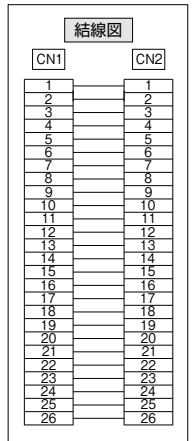
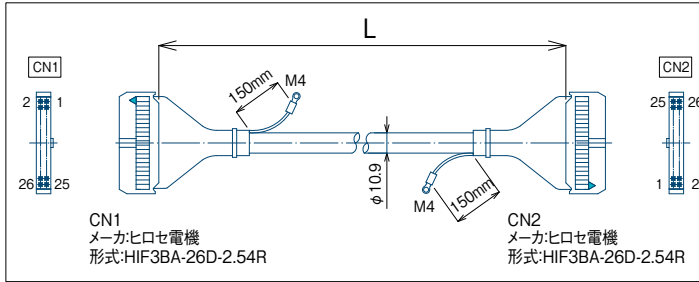
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1H26-0.5M	2,280円
1M	KBS-1H26-1M	2,610円
1.5M	KBS-1H26-1.5M	2,910円
2M	KBS-1H26-2M	3,220円
3M	KBS-1H26-3M	3,850円
5M	KBS-1H26-5M	5,110円

特徴！

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状26極
- ◆コネクタ両端 ヒロセ電機製 MILコネクタ1:1 結線

ケーブル図



P17-2

ケーブル形式
KBS-1H34-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

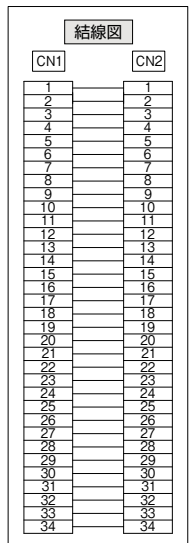
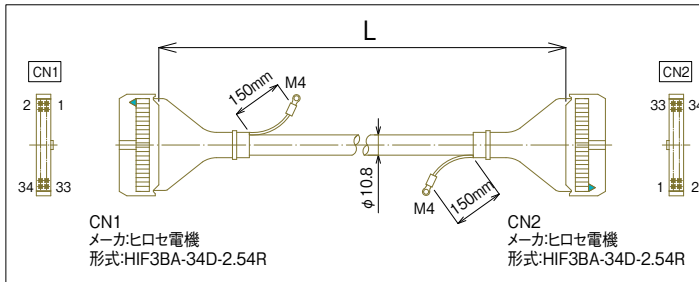
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1H34-0.5M	2,830円
1M	KBS-1H34-1M	3,220円
1.5M	KBS-1H34-1.5M	3,630円
2M	KBS-1H34-2M	4,010円
3M	KBS-1H34-3M	4,780円
5M	KBS-1H34-5M	6,350円

特徴！

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状34極
- ◆コネクタ両端 ヒロセ電機製 MILコネクタ1:1 結線

ケーブル図



P18-1

ケーブル形式
KBS-1H40-※※M

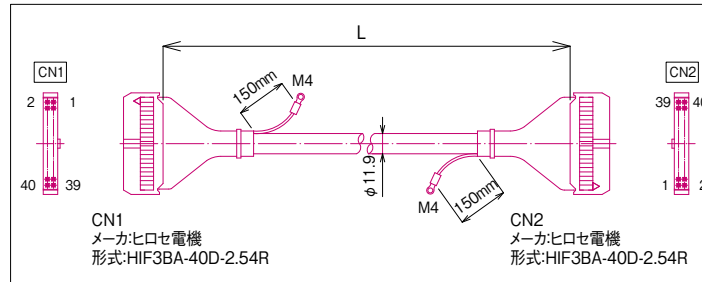
ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1H40-0.5M	3,190円
1M	KBS-1H40-1M	3,540円
1.5M	KBS-1H40-1.5M	3,900円
2M	KBS-1H40-2M	4,260円
3M	KBS-1H40-3M	4,970円
5M	KBS-1H40-5M	6,400円

ケーブル図



特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 ヒロセ電機製 MILコネクタ1:1結線

結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40

P18-2

ケーブル形式
KBS-1T40-※※M

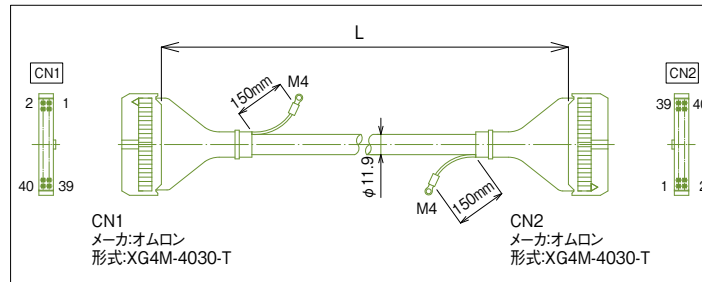
ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1T40-0.5M	2,890円
1M	KBS-1T40-1M	3,220円
1.5M	KBS-1T40-1.5M	3,570円
2M	KBS-1T40-2M	3,930円
3M	KBS-1T40-3M	4,640円
5M	KBS-1T40-5M	6,070円

ケーブル図



特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 オムロン製 MILコネクタ1:1結線

結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40

P18-3

ケーブル形式
KBS-1J40-※※M

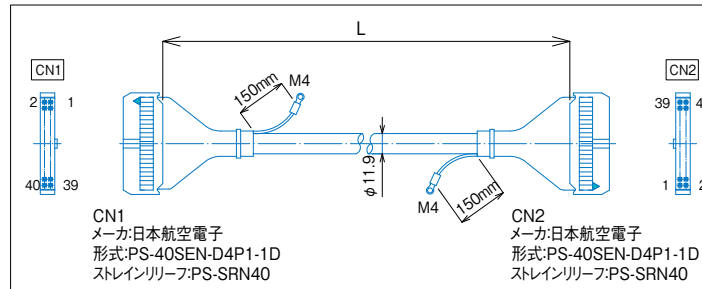
ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1J40-0.5M	3,760円
1M	KBS-1J40-1M	4,120円
1.5M	KBS-1J40-1.5M	4,480円
2M	KBS-1J40-2M	4,840円
3M	KBS-1J40-3M	5,550円
5M	KBS-1J40-5M	6,980円

ケーブル図



特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 航空電子製 MILコネクタ1:1結線

結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40

ケーブル

P19-1

ケーブル形式
F7J40-28SV-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

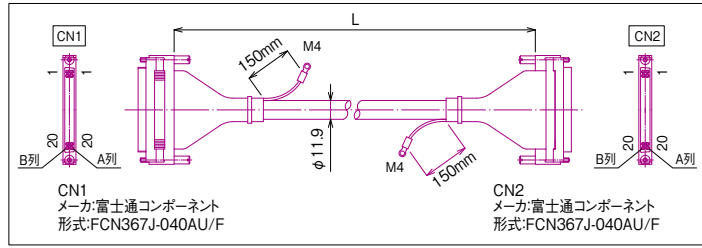
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	F7J40-28SV-0.5M	5,190円
1M	F7J40-28SV-1M	5,550円
1.5M	F7J40-28SV-1.5M	5,910円
2M	F7J40-28SV-2M	6,270円
3M	F7J40-28SV-3M	6,980円
5M	F7J40-28SV-5M	8,410円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 富士通製 FCN360形コネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		A1
B1		B1
A2		A2
B2		B2
A3		A3
B3		B3
A4		A4
B4		B4
A5		A5
B5		B5
A6		A6
B6		B6
A7		A7
B7		B7
A8		A8
B8		B8
A9		A9
B9		B9
A10		A10
B10		B10
A11		A11
B11		B11
A12		A12
B12		B12
A13		A13
B13		B13
A14		A14
B14		B14
A15		A15
B15		B15
A16		A16
B16		B16
A17		A17
B17		B17
A18		A18
B18		B18
A19		A19
B19		B19
A20		A20
B20		B20

P19-2

ケーブル形式
KB40S-4F1H-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

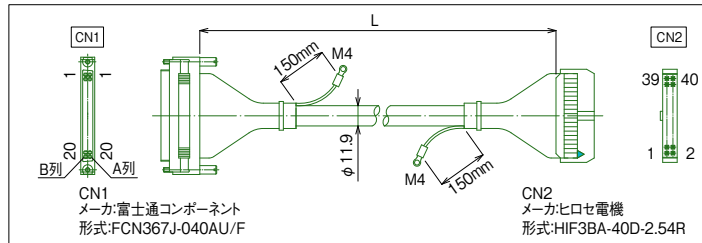
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40S-4F1H-0.5M	4,180円
1M	KB40S-4F1H-1M	4,530円
1.5M	KB40S-4F1H-1.5M	4,890円
2M	KB40S-4F1H-2M	5,280円
3M	KB40S-4F1H-3M	5,960円
5M	KB40S-4F1H-5M	7,390円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ
CN1:富士通製360形
CN2:ヒロセ電機製MIL 360形-MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		1
B1		2
A2		3
B2		4
A3		5
B3		6
A4		7
B4		8
A5		9
B5		10
A6		11
B6		12
A7		13
B7		14
A8		15
B8		16
A9		17
B9		18
A10		19
B10		20
A11		21
B11		22
A12		23
B12		24
A13		25
B13		26
A14		27
B14		28
A15		29
B15		30
A16		31
B16		32
A17		33
B17		34
A18		35
B18		36
A19		37
B19		38
A20		39
B20		40

P19-3

ケーブル形式
KB40S-4F4F-LA1-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

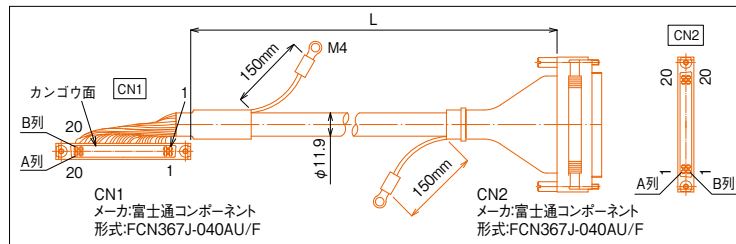
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40S-4F4F-LA1-0.5M	5,200円
1M	KB40S-4F4F-LA1-1M	5,540円
1.5M	KB40S-4F4F-LA1-1.5M	5,910円
2M	KB40S-4F4F-LA1-2M	6,270円
3M	KB40S-4F4F-LA1-3M	6,980円
5M	KB40S-4F4F-LA1-5M	8,400円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆L曲げ:ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 富士通製 FCN360形コネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		A1
B1		B1
A2		A2
B2		B2
A3		A3
B3		B3
A4		A4
B4		B4
A5		A5
B5		B5
A6		A6
B6		B6
A7		A7
B7		B7
A8		A8
B8		B8
A9		A9
B9		B9
A10		A10
B10		B10
A11		A11
B11		B11
A12		A12
B12		B12
A13		A13
B13		B13
A14		A14
B14		B14
A15		A15
B15		B15
A16		A16
B16		B16
A17		A17
B17		B17
A18		A18
B18		B18
A19		A19
B19		B19
A20		A20
B20		B20

P19-4

ケーブル形式
KB40S-4F1H-LA1-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

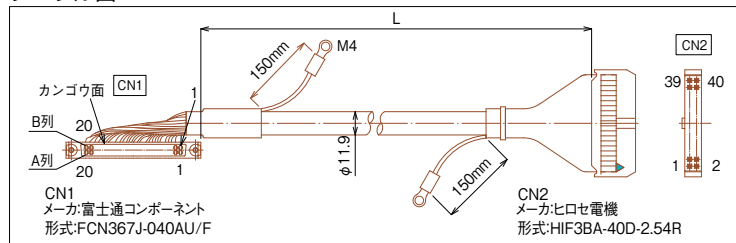
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40S-4F1H-LA1-0.5M	4,170円
1M	KB40S-4F1H-LA1-1M	4,530円
1.5M	KB40S-4F1H-LA1-1.5M	4,900円
2M	KB40S-4F1H-LA1-2M	5,270円
3M	KB40S-4F1H-LA1-3M	5,950円
5M	KB40S-4F1H-LA1-5M	7,400円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆L曲げ:ストレート形状40極
- ◆コネクタ
CN1:L曲げ側:富士通製360形
CN2:ストレート側:ヒロセ電機製MIL 360形-MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		1
B1		2
A2		3
B2		4
A3		5
B3		6
A4		7
B4		8
A5		9
B5		10
A6		11
B6		12
A7		13
B7		14
A8		15
B8		16
A9		17
B9		18
A10		19
B10		20
A11		21
B11		22
A12		23
B12		24
A13		25
B13		26
A14		27
B14		28
A15		29
B15		30
A16		31
B16		32
A17		33
B17		34
A18		35
B18		36
A19		37
B19		38
A20		39
B20		40

P20-1

ケーブル形式
KBS-1H50-※※M

- ケーブル長指定
- 0.5M
 - 1M
 - 1.5M
 - 2M
 - 3M
 - 5M

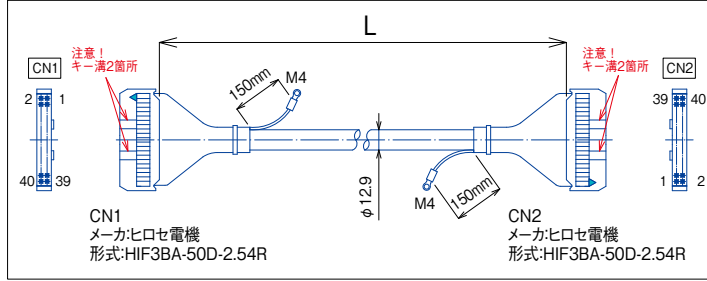
RoHS 対応

標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1H50-0.5M	3,900円
1M	KBS-1H50-1M	4,400円
1.5M	KBS-1H50-1.5M	4,890円
2M	KBS-1H50-2M	5,360円
3M	KBS-1H50-3M	6,350円
5M	KBS-1H50-5M	8,270円

- 特徴！
- ◆シールド電線使用
 - ◆ストレート形状50極
 - ◆コネクタ両端 ヒロセ電機製 MILコネクタ キー溝:2個タイプ 1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

P20-2

ケーブル形式
KBS-1T50-※※M

- ケーブル長指定
- 0.5M
 - 1M
 - 1.5M
 - 2M
 - 3M
 - 5M

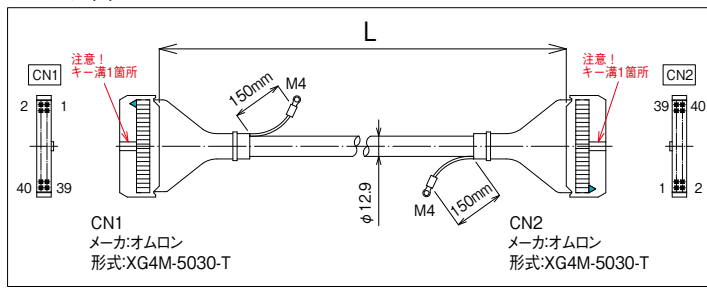
RoHS 対応

標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-1T50-0.5M	3,110円
1M	KBS-1T50-1M	3,570円
1.5M	KBS-1T50-1.5M	4,070円
2M	KBS-1T50-2M	4,560円
3M	KBS-1T50-3M	5,520円
5M	KBS-1T50-5M	7,470円

- 特徴！
- ◆シールド電線使用
 - ◆ストレート形状50極
 - ◆コネクタ両端 オムロン製 MILコネクタ キー溝:1個タイプ 1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

P21-1

ケーブル形式
KB40N-1H1H-※※M

ケーブル長指定

- 0.5M
- 1M
- 1.5M
- 2M
- 3M
- 5M

RoHS 対応

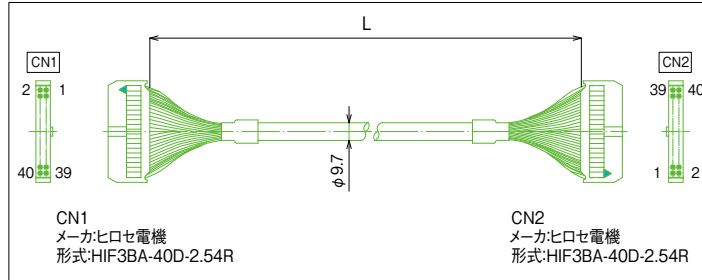
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-1H1H-0.5M	2,700円
1M	KB40N-1H1H-1M	3,130円
1.5M	KB40N-1H1H-1.5M	3,560円
2M	KB40N-1H1H-2M	3,990円
3M	KB40N-1H1H-3M	4,850円
5M	KB40N-1H1H-5M	6,610円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 ヒロセ電機製 MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図	
CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40

P21-2

ケーブル形式
KB40N-4F4F-※※M

ケーブル長指定

- 0.5M
- 1M
- 1.5M
- 2M
- 3M
- 5M

RoHS 対応

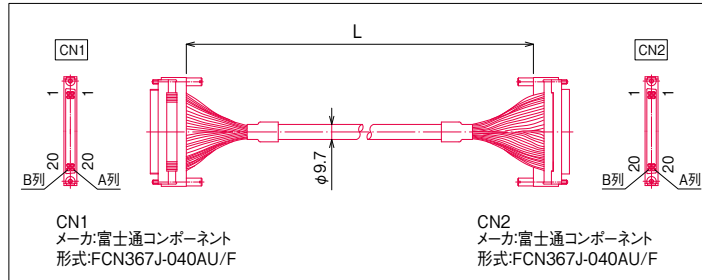
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-4F4F-0.5M	3,650円
1M	KB40N-4F4F-1M	3,980円
1.5M	KB40N-4F4F-1.5M	4,270円
2M	KB40N-4F4F-2M	4,560円
3M	KB40N-4F4F-3M	5,170円
5M	KB40N-4F4F-5M	6,170円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ両端 富士通製 FCN360形コネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図	
CN1	CN2
A1	A1
B1	B1
A2	A2
B2	B2
A3	A3
B3	B3
A4	A4
B4	B4
A5	A5
B5	B5
A6	A6
B6	B6
A7	A7
B7	B7
A8	A8
B8	B8
A9	A9
B9	B9
A10	A10
B10	B10
A11	A11
B11	B11
A12	A12
B12	B12
A13	A13
B13	B13
A14	A14
B14	B14
A15	A15
B15	B15
A16	A16
B16	B16
A17	A17
B17	B17
A18	A18
B18	B18
A19	A19
B19	B19
A20	A20
B20	B20

P21-3

ケーブル形式
KB40N-4F1H-※※M

ケーブル長指定

- 0.5M
- 1M
- 1.5M
- 2M
- 3M
- 5M

RoHS 対応

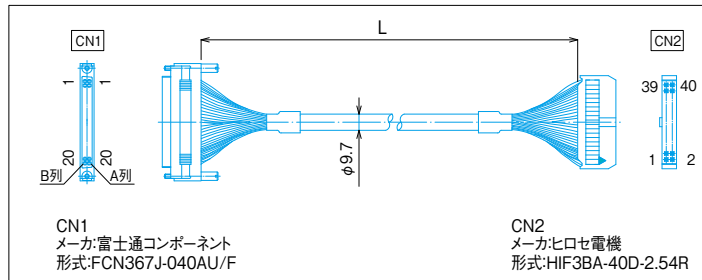
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-4F1H-0.5M	2,900円
1M	KB40N-4F1H-1M	3,210円
1.5M	KB40N-4F1H-1.5M	3,520円
2M	KB40N-4F1H-2M	3,830円
3M	KB40N-4F1H-3M	4,400円
5M	KB40N-4F1H-5M	5,440円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆ストレート形状40極
- ◆コネクタ
CN1:富士通製360形
CN2:ヒロセ電機製MIL
360形-MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図	
CN1	CN2
A1	1
B1	2
A2	3
B2	4
A3	5
B3	6
A4	7
B4	8
A5	9
B5	10
A6	11
B6	12
A7	13
B7	14
A8	15
B8	16
A9	17
B9	18
A10	19
B10	20
A11	21
B11	22
A12	23
B12	24
A13	25
B13	26
A14	27
B14	28
A15	29
B15	30
A16	31
B16	32
A17	33
B17	34
A18	35
B18	36
A19	37
B19	38
A20	39
B20	40

P22-1

ケーブル形式
KB40N-4F4F-LA1-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

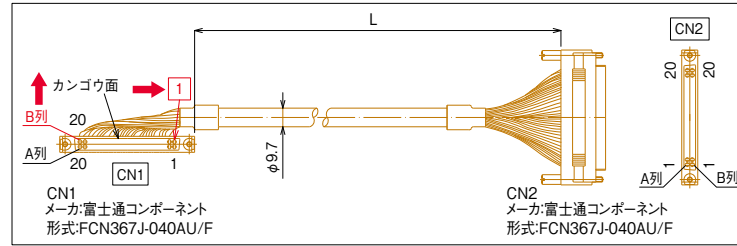
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-4F4F-LA1-0.5M	3,920円
1M	KB40N-4F4F-LA1-1M	4,210円
1.5M	KB40N-4F4F-LA1-1.5M	4,540円
2M	KB40N-4F4F-LA1-2M	4,850円
3M	KB40N-4F4F-LA1-3M	5,440円
5M	KB40N-4F4F-LA1-5M	6,410円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆L曲げ:ストレート形状40極
- ◆L曲げ側電線抜け方向について
B列側より電線が抜け
B1番側に電線が引き出される
- ◆コネクタ両端 富士通製
FCN360形コネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		A1
B1		B1
A2		A2
B2		B2
A3		A3
B3		B3
A4		A4
B4		B4
A5		A5
B5		B5
A6		A6
B6		B6
A7		A7
B7		B7
A8		A8
B8		B8
A9		A9
B9		B9
A10		A10
B10		B10
A11		A11
B11		B11
A12		A12
B12		B12
A13		A13
B13		B13
A14		A14
B14		B14
A15		A15
B15		B15
A16		A16
B16		B16
A17		A17
B17		B17
A18		A18
B18		B18
A19		A19
B19		B19
A20		A20
B20		B20

P22-2

ケーブル形式
KB40N-4F4F-LA2-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

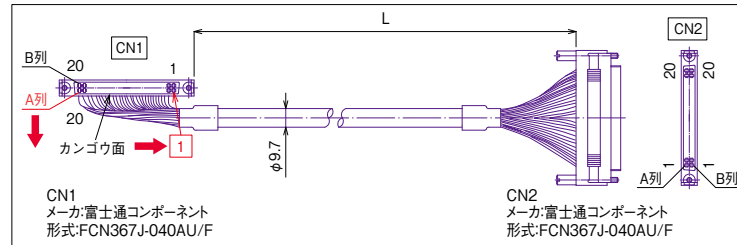
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-4F4F-LA2-0.5M	3,920円
1M	KB40N-4F4F-LA2-1M	4,210円
1.5M	KB40N-4F4F-LA2-1.5M	4,540円
2M	KB40N-4F4F-LA2-2M	4,850円
3M	KB40N-4F4F-LA2-3M	5,440円
5M	KB40N-4F4F-LA2-5M	6,410円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆L曲げ:ストレート形状40極
- ◆L曲げ側電線抜け方向について
A列側より電線が抜け
A1番側に電線が引き出される
- ◆コネクタ両端 富士通製
FCN360形コネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		A1
B1		B1
A2		A2
B2		B2
A3		A3
B3		B3
A4		A4
B4		B4
A5		A5
B5		B5
A6		A6
B6		B6
A7		A7
B7		B7
A8		A8
B8		B8
A9		A9
B9		B9
A10		A10
B10		B10
A11		A11
B11		B11
A12		A12
B12		B12
A13		A13
B13		B13
A14		A14
B14		B14
A15		A15
B15		B15
A16		A16
B16		B16
A17		A17
B17		B17
A18		A18
B18		B18
A19		A19
B19		B19
A20		A20
B20		B20

P22-3

ケーブル形式
KB40N-4F1H-LA1-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

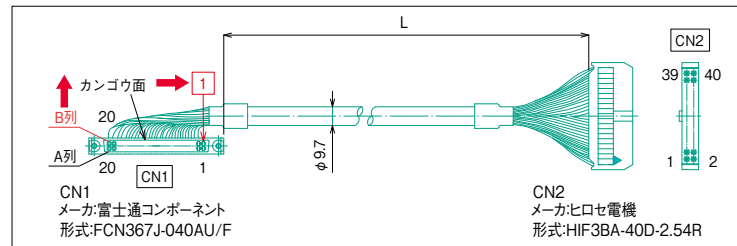
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-4F1H-LA1-0.5M	3,190円
1M	KB40N-4F1H-LA1-1M	3,520円
1.5M	KB40N-4F1H-LA1-1.5M	3,810円
2M	KB40N-4F1H-LA1-2M	4,120円
3M	KB40N-4F1H-LA1-3M	4,740円
5M	KB40N-4F1H-LA1-5M	5,770円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆L曲げ:ストレート形状40極
- ◆L曲げ側電線抜け方向について
B列側より電線が抜け
B1番側に電線が引き出される
- ◆コネクタ
CN1:L曲げ側:富士通製360形
CN2:ストレート側:ヒロセ電機製
FCN360形-MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		2
B1		3
A2		4
B2		5
A3		6
B3		7
A4		8
B4		9
A5		10
B5		11
A6		12
B6		13
A7		14
B7		15
A8		16
B8		17
A9		18
B9		19
A10		20
B10		21
A11		22
B11		23
A12		24
B12		25
A13		26
B13		27
A14		28
B14		29
A15		30
B15		31
A16		32
B16		33
A17		34
B17		35
A18		36
B18		37
A19		38
B19		39
A20		40
B20		40

P22-4

ケーブル形式
KB40N-4F1H-LA2-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

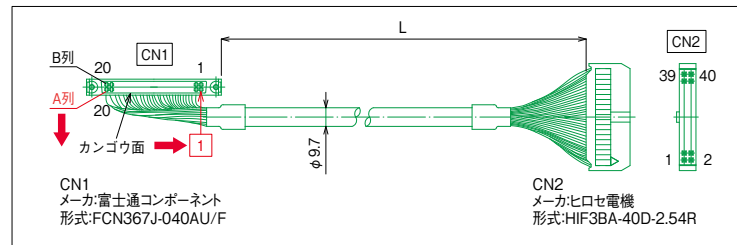
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KB40N-4F1H-LA2-0.5M	3,190円
1M	KB40N-4F1H-LA2-1M	3,520円
1.5M	KB40N-4F1H-LA2-1.5M	3,810円
2M	KB40N-4F1H-LA2-2M	4,120円
3M	KB40N-4F1H-LA2-3M	4,740円
5M	KB40N-4F1H-LA2-5M	5,770円

特徴!

- ◆シールド無し電線使用
- ◆L曲げ:ストレート形状40極
- ◆L曲げ側電線抜け方向について
A列側より電線が抜け
A1番側に電線が引き出される
- ◆コネクタ
CN1:L曲げ側:富士通製360形
CN2:ストレート側:ヒロセ電機製
FCN360形-MILコネクタ1:1結線

ケーブル図



CN1	結線図	CN2
A1		1
B1		2
A2		3
B2		4
A3		5
B3		6
A4		7
B4		8
A5		9
B5		10
A6		11
B6		12
A7		13
B7		14
A8		15
B8		16
A9		17
B9		18
A10		19
B10		20
A11		21
B11		22
A12		23
B12		24
A13		25
B13		26
A14		27
B14		28
A15		29
B15		30
A16		31
B16		32
A17		33
B17		34
A18		35
B18		36
A19		37
B19		38
A20		39
B20		40

ケーブル

P23-1

ケーブル形式
KBS-10S20-F-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

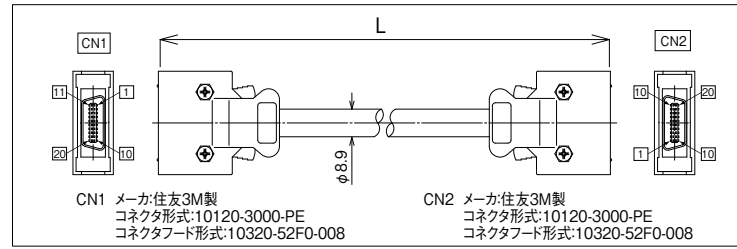
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-10S20-F-0.5M	6,280円
1M	KBS-10S20-F-1M	6,650円
1.5M	KBS-10S20-F-1.5M	7,000円
2M	KBS-10S20-F-2M	7,380円
3M	KBS-10S20-F-3M	8,090円
5M	KBS-10S20-F-5M	9,780円

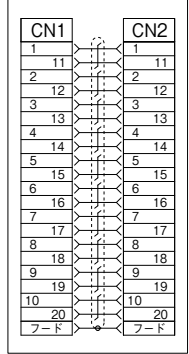
特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状20極
- ◆コネクタ両端 住友3M製
ハーフピッチコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図



P23-2

ケーブル形式
KBS-10S26-F-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

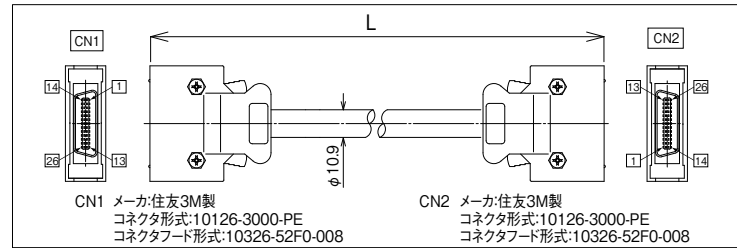
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-10S26-F-0.5M	7,640円
1M	KBS-10S26-F-1M	8,040円
1.5M	KBS-10S26-F-1.5M	8,400円
2M	KBS-10S26-F-2M	8,770円
3M	KBS-10S26-F-3M	9,560円
5M	KBS-10S26-F-5M	11,350円

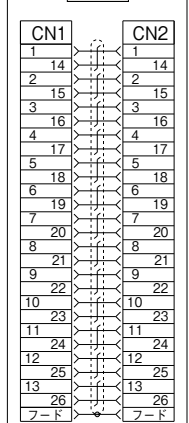
特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状26極
- ◆コネクタ両端 住友3M製
ハーフピッチコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図



P23-3

ケーブル形式
KBS-10S36-F-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

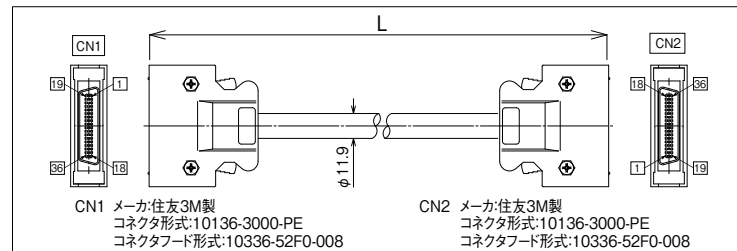
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-10S36-F-0.5M	9,190円
1M	KBS-10S36-F-1M	9,650円
1.5M	KBS-10S36-F-1.5M	10,070円
2M	KBS-10S36-F-2M	10,530円
3M	KBS-10S36-F-3M	11,420円
5M	KBS-10S36-F-5M	13,620円

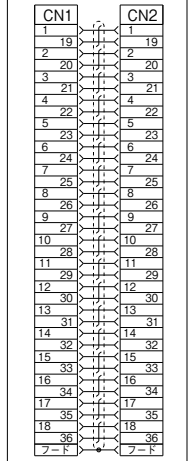
特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状36極
- ◆コネクタ両端 住友3M製
ハーフピッチコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図



P23-4

ケーブル形式
KBS-10S50-F-※※M

ケーブル長指定
0.5M
1M
1.5M
2M
3M
5M

RoHS 対応

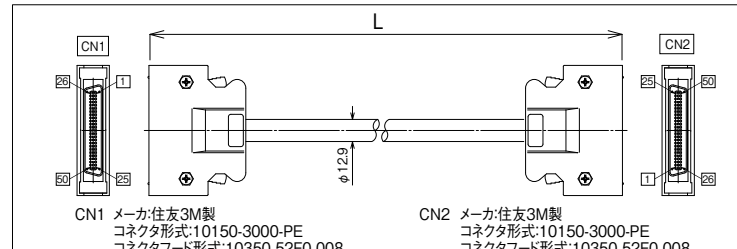
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-10S50-F-0.5M	11,390円
1M	KBS-10S50-F-1M	11,950円
1.5M	KBS-10S50-F-1.5M	12,540円
2M	KBS-10S50-F-2M	13,106円
3M	KBS-10S50-F-3M	14,330円
5M	KBS-10S50-F-5M	17,210円

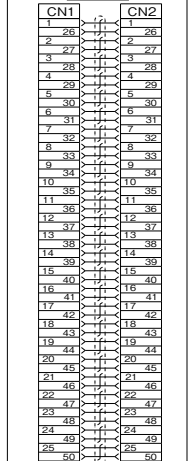
特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状50極
- ◆コネクタ両端 住友3M製
ハーフピッチコネクタ1:1結線

ケーブル図



結線図



P24-1

ケーブル形式
KBS-2M50A-※※M

ケーブル長指定

- 0.5M
- 1M
- 1.5M
- 2M
- 3M
- 5M

RoHS 対応

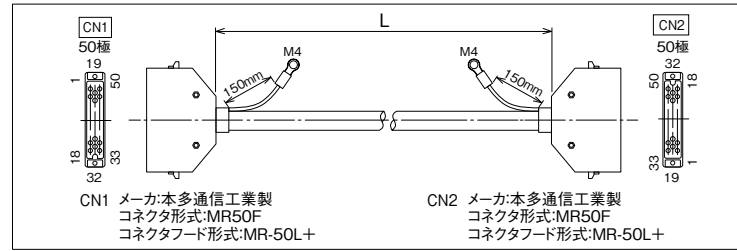
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-2M50A-0.5M	8,680円
1M	KBS-2M50A-1M	9,180円
1.5M	KBS-2M50A-1.5M	9,670円
2M	KBS-2M50A-2M	10,140円
3M	KBS-2M50A-3M	11,130円
5M	KBS-2M50A-5M	13,080円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状50極
- ◆コネクタ両端 本多通信製
コネクタ:MR-50F
カバー:MR-50L+ 1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

P24-2

ケーブル形式
KBS-2M50AB-※※M

ケーブル長指定

- 0.5M
- 1M
- 1.5M
- 2M
- 3M
- 5M

RoHS 対応

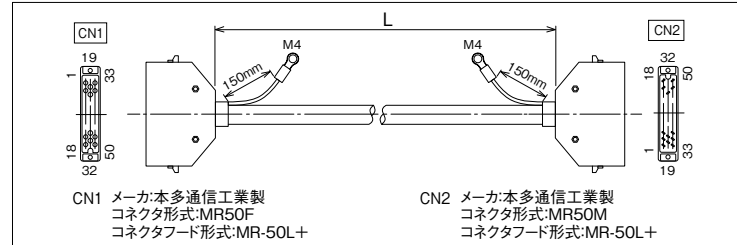
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-2M50AB-0.5M	8,820円
1M	KBS-2M50AB-1M	9,290円
1.5M	KBS-2M50AB-1.5M	9,780円
2M	KBS-2M50AB-2M	10,280円
3M	KBS-2M50AB-3M	11,240円
5M	KBS-2M50AB-5M	13,190円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状50極
- ◆コネクタ両端 本多通信製
コネクタ:MR-50F カバー:MR-50L+
コネクタ:MR-50M カバー:MR-50L+
1:1結線

ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

P24-3

ケーブル形式
KBS-9D50-※※M

ケーブル長指定

- 0.5M
- 1M
- 1.5M
- 2M
- 3M
- 5M

RoHS 対応

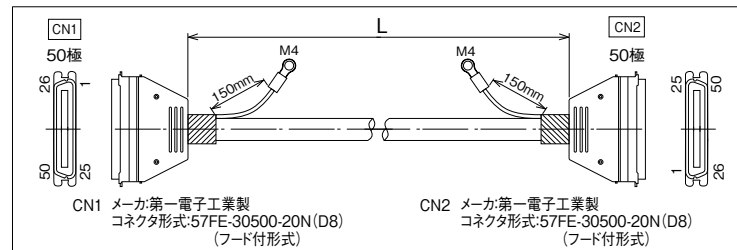
標準設定機種・標準単価

ケーブル長	ケーブル形式	標準単価
0.5M	KBS-9D50-0.5M	9,100円
1M	KBS-9D50-1M	9,590円
1.5M	KBS-9D50-1.5M	10,060円
2M	KBS-9D50-2M	10,550円
3M	KBS-9D50-3M	11,510円
5M	KBS-9D50-5M	16,470円

特徴!

- ◆シールド電線使用
- ◆ストレート形状50極
- ◆コネクタ両端 第一電子
57FE-30500-20N(D8)-3F
1:1結線

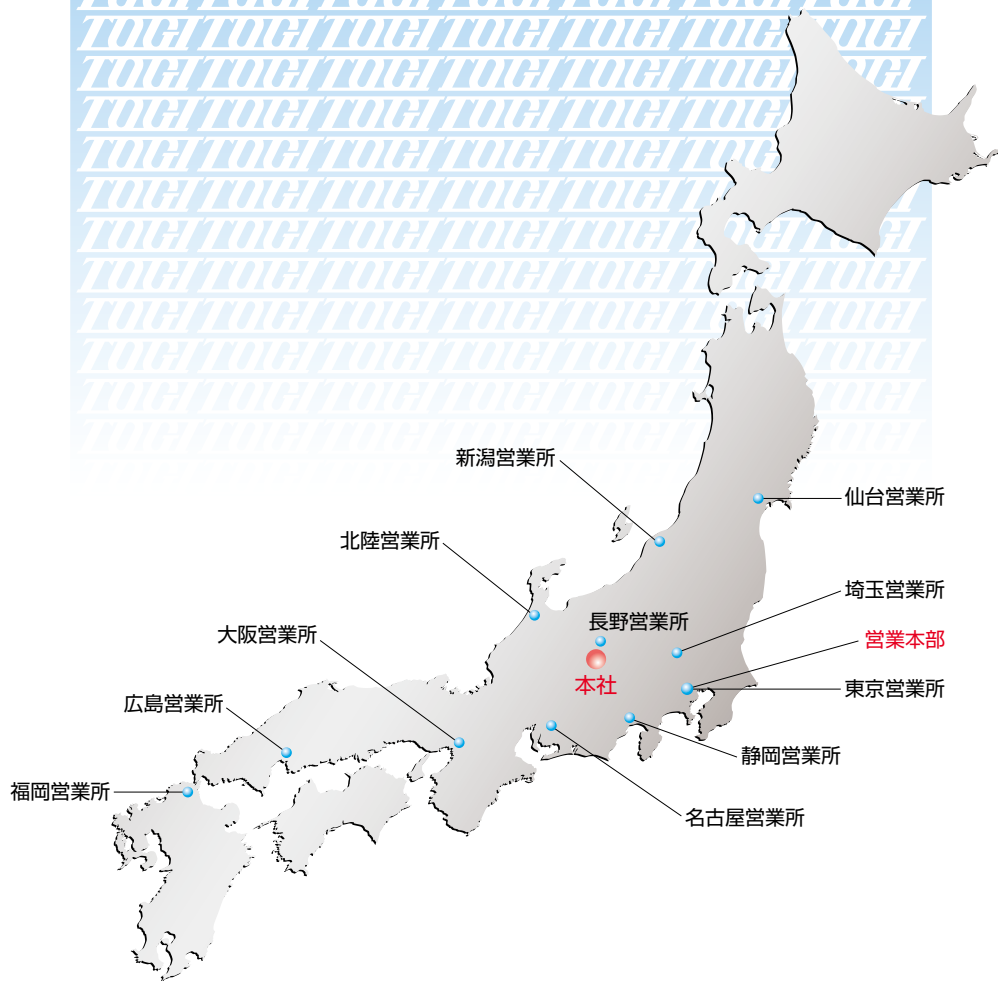
ケーブル図



結線図

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

ケーブル



貴社のサービスは弊社にお任せください。

技術相談窓口

●開発技術部

TEL.0266-27-2292
FAX.0266-28-9150

東洋技研製品の技術的なご相談にお応えします。
受付時間 月～金 9:00～17:30(祝祭日を除く)

TOGI 東洋技研株式会社

<http://www.togi.co.jp> E-mail: info@togi.co.jp

- 本社・工場 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-27-2012 FAX.0266-27-2008
- 営業本部 〒144-0052 東京都大田区蒲田1-29-10 TEL.03-5711-0891 FAX.03-5711-0892
- 東京営業所 〒144-0052 東京都大田区蒲田1-29-10 TEL.03-5711-1801 FAX.03-5711-1802
- 大阪営業所 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島6丁目2番6号 TEL.06-6453-2872 FAX.06-6453-2875
- 名古屋営業所 〒463-0034 愛知県名古屋市守山区四軒家1丁目1576 TEL.052-779-1411 FAX.052-779-1415
- 仙台営業所 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町4-16 TEL.022-287-5181 FAX.022-287-5184
- 福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水3丁目4番4号 TEL.092-541-1611 FAX.092-554-1661
- 広島営業所 〒733-0006 広島県広島市西区三篠北町2-19 TEL.082-509-1541 FAX.082-509-1581
- 長野営業所 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-28-2090 FAX.0266-27-0546
- 埼玉営業所 〒337-0003 埼玉県さいたま市見沼区深作3-39-16 TEL.048-682-4576 FAX.048-682-4587
- 北陸営業所 〒920-0364 石川県金沢市松島2丁目126 TEL.076-240-1700 FAX.076-240-1800
- 新潟営業所 〒940-0864 新潟県長岡市川崎3丁目2414番1 TEL.0258-36-0808 FAX.0258-36-6353
- 静岡営業所 〒420-0816 静岡県静岡市葵区沓谷5丁目5番地8 TEL.054-207-8515 FAX.054-207-8517

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。